SAMSUNG

Kasutusjuhendl

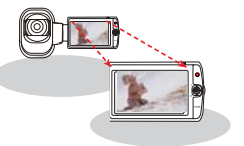
Välkmäluga videokaamera

www.samsung.com/register

SMX-F40BP/SMX-F40SP/SMX-F40RP/SMX-F40LP
SMX-F400BP/SMX-F400SP/SMX-F400RP/SMX-F400LP
SMX-F43BP/SMX-F43SP/SMX-F43RP/SMX-F43LP
SMX-F44BP/SMX-F44SP/SMX-F44RP/SMX-F44LP

teie välkmäluga videokaamera põhiomadused

Kõrglahutusega värviline laiformaadis LCD-ekraan (2,7" LAIFORMAADIS TFT LCD- EKRAAN)



Samsung välkmäluga videokaamera on varustatud 2,7-tollise laiformaadis LCD-ekraaniga, mille 230 000 pikslit tagavad ereda ja selge kuva. Lisaks võimaldab värve ja heledust ümbritseva valguse järgi kohandav tugevdatud LCD-ekraani pildiparandussüsteem paremat kuva tugeva päikesevalguse tingimustes.

H.264/AVC (MPEG4 part 10/Advanced Video Coding) kodeerimine

Uusim videotihendustehnoloogia H.264 kasutab suurt tihenduskiirust, et järsult suurendada võimalikku salvestusaega sama suure mälumahu juures.

Lihtne ja kerge kasutajaliides

Loodud eesmärgiga muuta kasutamine optimaalseks ja lihtsaks. Ergonoomiline disain võimaldab salvestamise/taasesituse ja sageli kasutatavate funktsioonide nuppude asetuse kohandamist. Lisaks kasutuslihtsusele annab täiustatud graafiline kasutajaliides tootele ka uudse ja värske välimuse. Vasakpoolsed puutetundlikud nupud pakuvad uut ja interaktiivset võimalust põhifunktsioonidele ligipääsemiseks.

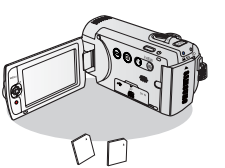
Animeeritud pisipildivaade

Videokaamera kuvab videote pisipildirežiimis animeeritud eelvaate. Pisipildi esiletõstmisel alustab valitud pisipilt video videotaasesitust. Animeeritud pisipildi funktsioon lihtsustab videoklippide otsimist.

Automaatne stseenituvastus

Kasutajasõbralik režiim SMART AUTO optimeerib teie välkmäluga videokaamerat automaatselt vastavalt salvestustingimustele, tagades algajatele parima tulemuse.

Kaks korda enam mäluvalikuid (Sisseehitatud mälu (8GB (ainult SMX-F43), 16GB (ainult SMX-F44)))



Mäluga videokaamera välimisse mälupessa sobivad suuremahulised SDHC mälukaardid. Esitage ning teisaldage videoid kiirelt ja lihtsalt, kasutades soovitud mälutüüpi. Lisaks sellele pesale on välkmäluga videokaameral ka sisseehitatud välkmälu.

Kõrglahutusega kuva Mobile DNIe tehnoloogia vahendusel

Samsungi välkmäluga videokaamera funktsioonide hulka kuuluvad 3DNR (kolmemõõtmeline müravähendus), kõrge tundlikkusega värviedastus (nutikas värviedastus), suure jõudlusega pildistabilisaator (HDIS: Hyper DIS), automaatne näotuvastus jne.

Jäädvustage inimsilma tajumisulatusest kaugemale jäävat (52x optiline suum / 65x nutikat suumimist / 2200x digitaalsuum)

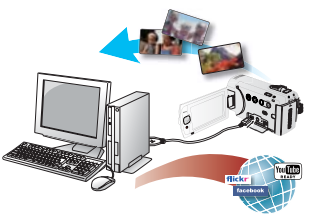
Samsungi võimas suumobjektiiv toob maailma lähemale, pildikvaliteeti ohverdamata. Lisaks muudab digitaalsuumi interpolatsioon äärmusliku digitaalse suumimise korral pildi selgemaks ning moonutused on eelmiste digitaalsuumitüüpidega võrreldes väiksemad.

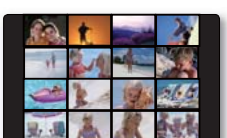
Aegvõttesalvestus püüab hetke

Saate pika stseeni jäädvustada lühikeste ajavahemike kaupa. Salvestage kunstilisi, dokumentaalseid videoid, kus on tabatud näiteks pilvede liikumine, lillede õidepuhkemine vmt. Kasutage seda funktsiooni UCC (kasutaja loodud sisuga) videote või harivate programmide tegemiseks või muul otstarbel.

Videote otselaadimine veebi!

Sisse-ehitatud „Intelli-studio" toimetamistarkvara paigaldatakse otse käesolevast videokaamerast Teie arvutisse, võimaldades mugavat ühendust vaid USB-kaabli abil. Samuti võimaldab „Intelli-studio" Teie salvestiste vahetut üleslaadimist „YouTube'i" , „Flickr'i" ja „Facebook". Oma salvestiste jagamine sõpradega on lihtsam kui kunagi varem.





Tehke oma filmist kokkuvõte! Skemaatilise esituse printimine!

See funktsioon loob prinditavate piltide süžeeskeemi eelvaate, mis annab teile salvestatud videost ülevaate, vajaduseta see tervenisti läbi vaadata.

Tehke kõik oma salvestused lihtsa iVIEW nupu abil!

Šī funkcija nodrošina izdrukājamās montāžas skalas priekšskatījumu, kurā iespējams aplūkot ierakstītā videoklipa anotācijas attēlu, neapskatot to pilnā secībā.

Erinevad viisid taasesituseks mitme vaate funktsiooniga!

Mitme vaate funktsioon võimaldab salvestatud videote ja fotode pisipiltide sortimist erinevate ekraanisuvandite järgi (salvestis, salvestamiskuupäev). See funktsioon on kasulik salvestatud failide taasesitamisel teie poolt eelistatud järjekorras.

Enne käesoleva kasutusjuhendi lugemist

OHUTUSALASED HOIATUSED

Mida tähendavad ikoonid ja märgid antud kasutusjuhendis;

HOIATUS	Tähendab potentsiaalset surma või tõsise vigastuse ohtu.
ETTEVAATUST	Tähendab potentsiaalset vigastuse või toote kahjustamise ohtu.
ETTEVAATUS	Videokaamera võimaliku rikke vältimiseks või praeguste sätete säilitamiseks.
	Tähendab vihjeid või viidatavaid lehekülgi, mis võivad olla abiks videokaamera kasutamisel.
KONTROLLIGE EELNEVALT!	Seadistused tuleb teha enne funktsiooni kasutamist.

Käesolevad hoiatusmärgid on mõeldud selleks, et vältida nii teie kui teiste inimeste vigastamist. Palun järgige neid kõiki eranditult. Pärast käesoleva peatüki lugemist hoidke seda kindlas kohas, et vajadusel midagi järgi vaadata.

ETTEVAATUSABINÕUD

Hoiatus!

- Seda videokaamerat tohib ühendada ainult kaitsemaandatud vahelduvvoolupistikusse.
- Akusid ei tohi jätta ülemäära kuuma keskkonda, näiteks päikese kätte, elava tule lähedusse vms.

Ettevaatust!

Aku ebaõige väljavahetamise korral esineb plahvatusoht.
Vahetage ainult sama või võrdväärset tüüpi aku vastu.

Aparaadi lahti ühendamiseks vooluvõrgust tuleb pistik seinakontaktist välja tõmmata, seetõttu peaks olema pistik alati ligipääsetav.

TÄHTIS TEAVE KASUTAMISEL

Enne käesoleva videokaamera kasutamist

- **See välkmäluga videokaamera on spetsiaalselt konstrueeritud kasutamiseks suure mahutavusega sisseehitatud välkmälu (8GB (ainult mudelil SMX-F43),16GB (ainult mudelil SMX-F44)) ja välise mälukaardiga.**
- **See välkmäluga videokaamera salvestab video vormingus H.264/AVC (MPEG4 part 10/Advanced Video Coding), mis ühildub standardse lahutusvõime (SD-VIDEO) vorminguga.**
- **Palun pidage meeles, et antud videokaamera ei ühildu teiste digitaalsete videoformaatidega.**
- **Enne tähtsa video salvestamist tehke proovisalvestus.**
  Taasesitage oma proovisalvestus, et teha kindlaks, kas heli ja video salvestati korrektselt.
- **Salvestatud sisu ei kompenseerita järgmistel juhtudel:**
  - SAMSUNG ei kompenseeri ühtegi kahju, mis on põhjustatud sellest, et salvestist ei saa taasesitada videokaamera või mälukaardi defekti tõttu.
    SAMSUNG ei saa olla vastutav Teie salvestatud video või heli eest.
  - Salvestatud sisu võib kaotsi minna videokaamera või mälukaardi vms. vale käsitsemise tõttu. SAMSUNG ei vastuta kaotsiläinud sisust tulenevate kahjude kompenseerimise eest.
- **Tähtsatest salvestistest tehke varukoopiad.**
  Kaitske oma tähtsaid salvestisi kopeerides failid arvutisse. Samuti soovitame selle arvutist mõnele muule salvestusmeediumile salvestada.
  Vaadake tarkvara paigaldamise ning USB-ühenduse juhiseid.
- **Autoriõigused: Palun pidage meeles, et käesolev videokaamera on mõeldud vaid isiklikuks kasutamiseks.**
  Antud videokaameras asuvale salvestusmeediumile teisi digitaalseid/ analoogmeediume kasutades salvestatud andmed on kaitstud autoriõigustega ning neid ei tohi kasutada ilma autoriõiguste omaniku loata, v.a. isiklikuks tarbeks. Isegi kui salvestate sündmust, nagu show, etendus või näitus, soovitame kindlasti eelnevalt selleks luba küsida.

Käesolevast kasutusjuhendist

Täname, et ostsite käesoleva SAMSUNGi videokaamera. Enne videokaamera kasutamist lugege palun antud kasutusjuhend läbi ning hoidke see edaspidiseks käepärast. Kui videokaamera ei tööta korralikult, vaadake Veaotsingu peatükki.

Käesolev kasutusjuhend hõlmab mudeleid SMX-F40, SMX-F400, SMX-F43 ja SMX-F44.

- Mudelitel SMX-F40 ja SMX-F400 ei ole sisse-ehitatud välkmälu ning nad kasutavad mälukaarte. Kuigi mõned SMX-F40, SMX-F400, SMX-F43 ja SMX-F44 mudelite funktsioonid on erinevad, töötavad nad samal viisil.
- Käesolevas kasutusjuhendis on kasutatud mudeli SMX-F40 illustratsioone.

Pirms lietošanas instrukcijas lasīšanas

- Antud kasutusjuhendis väljatoodud kuvad ei pruugi olla täpselt samad, nagu need, mida Te LCD-ekraanil näete.
- Videokaamera disain ja tehnilised andmed ning tarvikud võivad ette teatamata muutuda.
- Selle kasutusjuhendi funktsioonide kirjeldustes tähistab sulgudes olev ekraaniteabe ikoon või sümbol seda, et vastava funktsiooni valimisel ilmub see ikoon või sümbol ekraanile.
  Näiteks: TV Super Fine - **„Video Resolution"** alammenüü element ➥lehekülg 47

element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
"TV Super Fine"	Videofailid salvestatakse lahutusvõimega 720 x 576 (50i) ja üliterava pildikvaliteediga.	

  (Selle seade valimisel ilmub ekraanile vastav ikoon ( ).)
- „Sisseehitatud mälu" kirjeldused käesolevas kasutusjuhendid kehtivad ainult järgmiste mudelite kohta: SMX-F43(8GB), SMX-F44(16GB)

Käesolevas kasutusjuhendis kasutatakse järgmisi mõisteid:

- „Stseen" viitab vahemikule, mis algab punktist, mil Te vajutate salvestamise alustamise/ lõpetamise nupule, et alustada salvestamist, kuni punktini, mil vajutate uuesti, et salvestamist peatada.
- Mõisteid „foto" ning „liikumatu" kujutis kasutatakse vaheldumisi ning neil on sama tähendus.
- Avatud koodi litsentsiteavet vt komplektis olevale CD-plaadile salvestatud dokumendist „Opensource.pdf".

Märkused kaubamärkide kohta

- Kõik käesolevas kasutusjuhendis või muudes SAMSUNGi tootega kaasasolevates dokumentides mainitud kauba nimed ja kaubamärgid on vastavate omanike kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- SD logo on kaubamärk. SDHC logo on kaubamärk.
- „Microsoft®", „Windows®", „Windows Vista®" ja „DirectX®" on „Microsoft Corporation'i" kas registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USA-s ja/või teistes riikides.
- „Intel®", „Core™" ja „Pentium®" on „Intel Corporation'i" registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USA-s ja teistes riikides.
- „Macintosh", „Mac OS" on „Apple Inc.'i" kas registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USA-s ja/või teistes riikides.
- „YouTube" on „Google Inc.'i" kaubamärk.
- „Flickr™" on „Yahoo" kaubamärk.
- „Facebook" on „Facebook Inc" kaubamärk.
- „Adobe", „Adobe" logo ja „Adobe Acrobat" on „Adobe Systems Incorporated'i" kas registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid USA-s ja/või teistes riikides.
- Kõik teised siin mainitud toodete nimed võivad olla vastavate firmade kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Veelgi enam, märke „TM" ja „®" kõikidel juhtudel antud kasutusjuhendis ei mainita.

Antud tootes olevate akude korrektne äraviskamine

(Kehtiv Euroopa Liidus ning teistes Euroopa maades, kus on eraldi akude tagastussüsteem)

Antud markeering akul, kasutusjuhendil või pakendil viitab sellele, et antud tootes olevaid akusid ei tohi nende tööea lõppedes ära visata koos muu majapidamisprügiga. Osadele akudele märgitud keemilised sümbolid Hg, Cd või Pb näitavad, et aku sisaldab elavhõbedat, kaadmiumi või pliid rohkem kui EL direktiivis 2006/66 viidatud tasemed ette näevad. Kui akusid õigel viisil ära ei visata, võivad antud ained kahjustada inimeste tervist või keskkonda. Loodusressursside kaitsmiseks ning materjalide taaskasutuse edendamiseks eemaldage akud palun teist tüüpi prügist ning saatke nad oma kohaliku tasuta akude tagastussüsteemi abil ümbertöötlusesse.

Antud toote korrektne äraviskamine (Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed)

(Kehtiv Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus on jäätmete sorteerimise süsteem)

Antud tähistus tootel või selle dokumentatsioonil näitab, et seda toodet ei tohi kasutuskõlbmatuks muutudes koos teiste majapidamisjäätmetega ära visata. Kontrollimatu jäätmete äraviskamise tõttu keskkonna või inimeste tervise kahjustamise ärahoidmiseks eraldage toode teistest jäätmetest ja laske ümber töödelda, et edendada materiaalsete ressursside säästlikku taaskasutamist. Kodukasutajad peaksid pöörduma müügiesindaja või kohaliku omavalitsuse poole, et saada infot, kuhu ja kuidas viia toode keskkonnale ohutuks ümbertöötlemiseks. Ärikasutajad peaksid pöörduma oma varustaja poole ning kontrollima ostulepingu tingimusi. Seda toodet ei tohi ära visata koos teiste kommertsjäätmetega.

Ohutusalane teave

Allpool illustreeritud ohutusalased ettevaatusabinõud on mõeldud selleks, et vältida vigastusi või materiaalset kahju. Järgige hoolikalt kõiki juhiseid.

HOIATUS
Tähendab, et esineb surma või tõsise vigastuse oht.

ETTEVAATUST
Tähendab, et esineb vigastuse või toote kahjustamise oht.

Keelatud tegevus.

Ärge võtke toodet koost lahti.

Ühendage toiteallikast lahti.

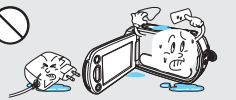
Ärge puudutage toodet.

Antud ettevaatusabinõud tuleb järgida.

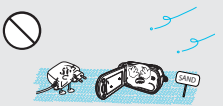
HOIATUS

Ärge koormake toiteallikaid või elektrijuhtmeid üle, kuna see võib põhjustada ebanormaalset kuumenemist või tulekahju.

Videokaamera kasutamine kõrgemal temperatuuril kui 140ºF(60ºC) võib lõppeda tulekahjuga. Aku hoidmine kõrgel temperatuuril võib põhjustada plahvatust.



Ärge laske veel või metallist ja kergsüttival materjalil sattuda videokaamera või vahelduvvoolu adapteri sisemusse. Selline teguviis võib luua tulekahjuohu.



Ei liivale ja tolmule! Videokaamerasse või vahelduvvoolu adapterisse sattuv peenike liiv või tolm võivad põhjustada häireid seadme töös ning defekte.

Ei õlile! Videokaamerasse või vahelduvvoolu adapterisse sattuv õli võib põhjustada elektrišokki, häireid seadme töös või defekte.

Ärge suunake videokaamerat otse päikese poole. Selline teguviis võib põhjustada silmakahjustusi ning samuti põhjustada häireid seadme sisemiste osade töös.

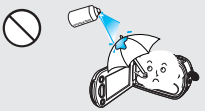
Ärge väänake toitejuhet või vigastage vahelduvvoolu adapterit seda raske esemega surudes. Esineda võib tulekahju või elektrišoki oht.

Ärge ühendage vahelduvvoolu adapterit seinast lahti seda toitejuhtmest tõmmates, kuna see võib toitejuhet vigastada.

Ärge kasutage vahelduvvoolu adapterit, kui selle juhe või traadid on vigastatud, lõhenenud või katki. Selline teguviis võib põhjustada tulekahju või elektrišoki.

Ärge ühendage vahelduvvoolu adapterit, kui selle pistikut pole võimalik täielikult sisestada.

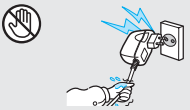
Ärge visake akukomplekti tulle, kuna see võib plahvatada.



Ärge kunagi kasutage puhastusvedelikku või sarnaseid kemikaale. Ärge pihustage puhastajaid otse videokaamerale.

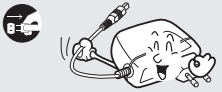
Hoidke videokaamera veest eemal, kui kasutate seda rannas või basseini ääres või vihma käes. Esineb elektrišoki või seadme töö tõrgete oht.

Hoidke kasutatud liitiumaku või mälukaart laste käeulatusest väljas. Kui laps liitiumaku või mälukaardi alla neelab, võtke koheselt arst iga ühendust.

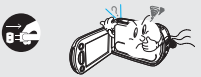


Ärge ühendage toitejuhet märgade kätega. Esineb elektrišoki oht.

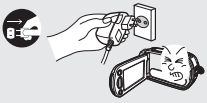
Äikesetormide ajal ning seadme mitte kasutamisel hoidke toitejuhe lahtiühendatuna, et vältida tuleohtu.



Vahelduvvoolu adapterit puhastades ühendage toitejuhe lahti, et vältida elektrišoki või seadme tõrgete ohtu.



Kui videokaamera teeb ebanormaalset häält, lõhnab imelikult või suitseb, ühendage toitejuhe koheselt lahti ning võtke ühendust SAMSUNGi teeninduskeskusega. Esineb vigastuse või tulekahju oht.

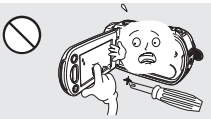


Kui videokaamera töös esineb tõrkeid, eemaldage koheselt toitejuhe või aku, et vältida tulekahju või vigastusi.

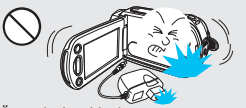
Ärge püüdke videokaamerat või vahelduvvoolu adapterit lahti võtta, parandada või ümber ehitada, et vältida tulekahju või elektrišoki ohtu.

Ohutusalane teave

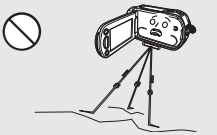
ETTEVAATUST



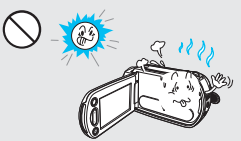
Ärge vajutage jõuga LCDekraani pinda ega lööge seda terava esemega. Kui vajutate LCD-ekraanile liialt tugevalt, siis võib esineda ekraani ebatasasusi.



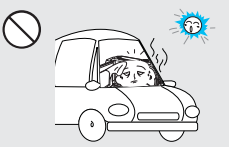
Ärge visake videokaamerat, akukomplekti, vahelduvvoolu adapterit ega teisi tarvikuid maha ning ärge viige neid kohtadesse, kus neile võib mõjuda tugev vibratsioon või esineda kokkupõrke oht. See võib põhjustada tõrkeid seadme töös või vigastusi.



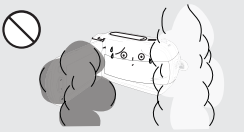
Ärge kasutage videokaamerat statiivil (pole kaasas) kohas, kus see võib kokku puutuda tugeva vibratsiooniga või mah a kukkuda.



Ärge kasutage videokaamerat otsese päikesevalguse käes või küttekeha lähedal. See võib põhjustada tõrkeid seadme töös või vigastusi.



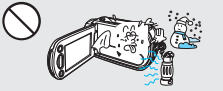
Ärge jätke videokaamerat pikaks ajaks suletud sõidukisse, kus temperatuur on väga kõrge.



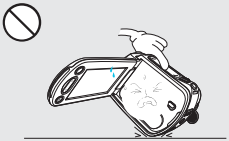
Ärge jätke videokaamerat tahma või auru kätte. Tihe tahm või aur võivad videokaamera korpust kahjustada või põhjustada tõrkeid seadme töös.

Ärge kasutage videokaamerat bensiini- või diiselmootoritest tuleva tiheda heitgaasi või söövitava gaasi (nt. divesiniksulfiidi) käes. See võib korrodeerida sisemisi või välimisi terminale, välistades normaalse toimimise.

Ärge laske videokaameral kokku puutuda putukamürgiga. Videokaamerasse sattunud putukamürk võib takistada seadme normaalset tööd. Enne putukamürgi kasutamist lülitage videokaamera välja ning katke see vinüüllehega vms.

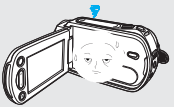


Ärge viige videokaamerat kohta, kus on järsk temperatuuri või niiskuse muutus. Samuti esineb elektrišoki või defekti oht, kui kasutate videokaamerat väljas äikesetormi ajal.

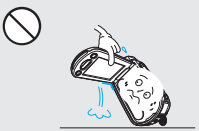


Ärge asetage videokaamerat avatud LCD-ekraaniga allapo.ole.

Ärge pühkige videokaamera korpust benseeni või lahustiga. Välimine kiht võib maha kooruda või korpuse pind moonduda.

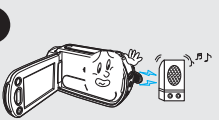


Kui te videokaamerat ei kasuta, sulgege LCD-ekraan.



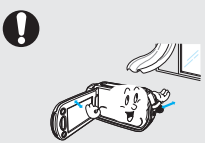
Videokaamerat tõstes ärge hoidke seda LCD-ekraanist. LCD-ekraan võib küljest ära tulla ja videokaamera kukkuda.

Ärge kasutage videokaamerat teleri või raadio läheduses: see võib põhjustada müra teleriekraanil või häireid raadioülekandes.

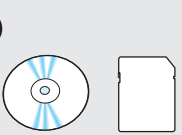


Ärge kasutage videokaamerat tugevate raadiolainete või magneti (kõlarid, suur mootor) läheduses. Salvestatavale videole või helile võib lisanduda müra.

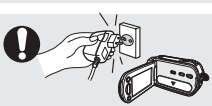
Kasutage ainult SAMSUNGi poolt heakskiidetud tarvikuid. Teiste tootjate toodete kasutamine võib ebanormaalse toimimise tõttu põhjustada ülekuumenemist, tulekahju, plahvatust, elektrišokki või vigastusi.



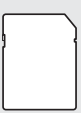
Asetage videokaamera stabiilsele pinnale ja ventilatsiooniavadega kohta.



Hoidke tähtsaid andmeid eraldi. SAMSUNG ei vastuta andmekao eest.



Ühendage toitejuhe kergesti ligipääsetavasse pistikupessa. Kui seadme töös ilmneb mõni probleem, tuleb toitepistik toite täielikuks katkestamiseks vooluvõrgust lahti ühendada. Toote toitenupu väljalülitatud olekusse lülitamine ei katkesta täielikult toiteühendust.



Selle videokaameraga ühilduvate lisatarvikute teised tootjad vastutavad oma toodete eest. Kasutage lisatarvikuid vastavalt ohutusjuhistele. Samsung ei vastuta mingite tõrgete, tuleohu, elektrilöögi ega kahjustuste eest, mis on põhjustatud volitamata lisaseadmete kasutamisest.

Sisukord

KIIRJUHEND 05

05 Te saate salvestada videoid H.264 formaadis!

OMA VIDEOKAAMERAGA TUTVUMINE 09

09 Mis on kaasas teie videokaameraga
10 Juhtnuppude asukohad

EKRAANIKUVADE TUVASTAMINE 12

12 LCD-ekraani näidikud

ETTEVALMISTAMINEV 17

17 Käerihma kinnitamine
17 LCD-ekraani reguleerimine
18 Toiteallikaga ühendamine
20 Aku oleku kontrollimine

VIDEOKAAMERA PÕHITOIMINGUD 23

23 Teie videokaamera sisse-/väljalülitamine
23 Voolu säästvasse režiimi lülitumine
24 Tööreţiimide seadistamine
24 Puutetundliku nupu kuvar ( ) kasutamine
25 Puutetundliku nupu taustavalgus kasutamine
25 LCD-ekraani pildiparanduse kasutamine
26 Otseteede menüü (OK-juhik)
27 Juhtkangi otseteefunktsioonid
28 Ajavööndi ning kuupäeva/aja esmakordne Seadistamine
29 Keele valimine

TEAVE ANDMEKANDJATE KOHTA 30

30 Andmekandja valimine (ainult mudelil SMX-F43/F44)
31 Mälukaardi sisestamine ja eemaldamine (ei ole kaasas)
32 Sobiva mälukaardi valimine

PÕHILINE SALVESTAMINE 35

35 Videote salvestamine
36 Fotode salvestamine
37 Funktsioon quick view salvestusreţiimis
38 Lihtne salvestamine algajatele (SMART AUTO reţiim)
39 Suumimine

PÕHILINE TAASESITUS 40

40 Atskaņošanas veida maiņa
41 Videote taasesitamine
43 Fotode vaatamine

SALVESTAMISE VALIKUD
44

44 Menüüseadete muutmine
45 Menüü-üksused
46 iSCENE
47 Video Resolution
48 Photo Resolution
49 16:9 Wide
50 White Balance
52 Atvērums
53 Shutter Speed
55 EV (Ekspozīcijas Vērtība)
56 C.Nite
57 Focus
59 Anti-Shake (HDIS)
60 Digital Effect
61 Pretgaisma
62 Wind Cut
63 Zoom Type
64 Time Lapse REC
66 Guideline

TAASESITUSE VALIKUD
67

67 Menüüelemendid
68 Multi View Option
69 Play Option
70 Delete
71 Protect
72 Story-Board Print
73 iVIEW izmantošana
74 Copy (Tikai SMX-F43/F44)
75 Edit (Divide)
76 Edit (Combine)
77 Slide Show
78 Slide Show Option
78 File Info

SÜSTEEMI SEADISTUSED
79

79 Menüüelemendid (⚙)
80 Storage Type (Tikai SMX-F43/F44)
80 Storage Info
81 Format
82 File No.
82 Time Zone
84 Date/Time Set
84 Date Type
85 Time Type
85 Date/Time Display
86 LCD Brightness

Sisukord

86 LCD Colour
87 Auto LCD Off
87 Menu Design
88 Transparency
88 Beep Sound
89 Shutter Sound
89 Auto Power Off
90 PC Software
90 TV Display
91 Default Set
91 Version
91 Language
92 Demo

TELERIGA ÜHENDAMINE 93
93 Tavalise (standardlahutusega) televiisoriga (16:9/4:3) ühendamine

VIDEOTE DUBLEERIMINE 95
95 Dubleerimine VCR või DVD/HDD-salvestajaga

„WINDOWS'I" ARVUTIGA KASUTAMINE 96
96 Oma arvuti tüübi kontrollimine
97 Mida saate teha „Windows" arvutiga
98 „Intelli-studio" programmi kasutamine
102 Irdkettana kasutamine

VEAOTSING 104
104 Veaotsing

HOOLDUS & TÄIENDAV TEAVE 114
114 Hooldus
115 Täiendav teave
116 Kasutades oma videokaamerat välismaal

TEHNILISED ANDMED 117

Kiirjuhend

Käesolev kiirjuhend tutvustab Teie videokaamera põhilisi toiminguid ning omadusi. Rohkema teabe saamiseks vaadake viidatud lehekülgi.

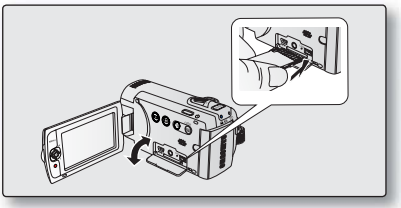
Te saate salvestada videoid H.264 formaadis!

Saate salvestada H.264 formaadis videoid, mida on mugav meilisõnumitega saata ning oma sõprade ja perega jagada. Samuti saate oma videokaameraga fotosid teha.

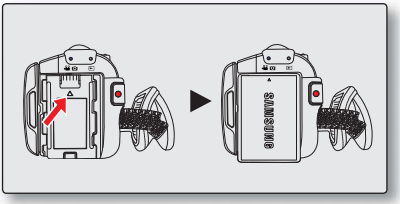
1. SAMM: valmistuge

1. Sisestage mälukaart. ➥lk. 31

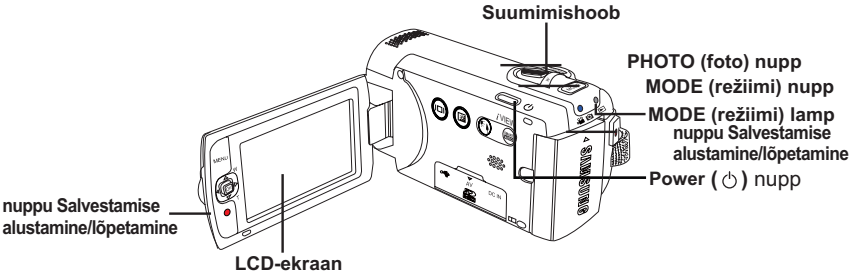
- Käesoleva videokaameraga saate kasutada kaubanduses saadaolevaid SDHC (suuremahuline SD) või SD mälukaarte.
- Valige sobiv salvestusmeedium. ➥lk. 30. lpp.(tikai SMX-F43/F44)



2. Sisestage aku akupessa. ➥lk. 18



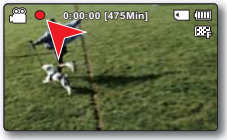
2. SAMM: salvestage oma videokaameraga



VIDEODE SALVESTAMINE H.264-VORMINGUS

Selleks, et saavutada võimalikult selge video kvaliteeti, kasutab teie videokaamera edasiarendatud H.264 tihendustehnoloogiat. ➥lk. 47

1. Avage LCD-ekraan ja vajutage videokaamera käivitamiseks nuppu **Toide** (⏻).
   - Seadke objektiivi katte avamise/sulgemise lüliti avatud olekusse (◖).
2. Vajutage nuppu **Salvestamise alustamine/lõpetamine.**
   - Salvestamise lõpetamiseks vajutage nuppu **Salvestamise alustamine/lõpetamine.**



FOTODE JÄÄDVUSTAMINE

1. Avage LCD-ekraan ja vajutage videokaamera käivitamiseks nuppu **Toide** (⏻).
   - Seadke objektiivi katte avamise/sulgemise lüliti avatud olekusse (◖).
2. Kui Te olete valmis, vajutage **PHOTO** nuppu.

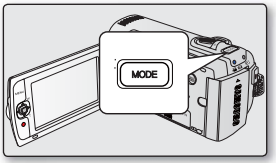
- Teie videokaamera ühildub H.264 salvestusvorminguga, mille abil saavutatakse väiksema mahuga efektiivsema kodeeringuga kvaliteetne video.
- Te saate videoid salvestada ka SD-ga (standardlahutusega). Vakimisi säte on „**TV Fine (720x576/50i)**“. ➥lk. 47
- Pilte ei ole võimalik teha video salvestamise ajal.

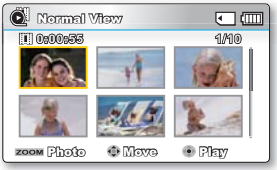
3. SAMM: taasesitage videoid või fotosid

Oma videokaamera LCD-ekraani vaatamine

Izmantojot sīktēlu rādītāja skatījumu, varat ātri atrast vajadzīgos ierakstus.

1. Nospiediet pogu **MODE**, lai atlasītu atskaņošanas režīmu.
   - Tiks attēlots sīktēlu rādītāja skatījums. Pēdējā izveidotā vai atskaņotā faila sīktēls ir izgaismots.
2. Atlasiet videofailu un fotoattēlu sīktēlu rādītāja skata ekrānu.
   - Videofailu un fotoattēlu sīktēlu skatījumus iespējams vienkārši pārslēgt ar tālummaiņas sviru.
3. Kasutage juhtnuppu (▲/▼/◀/▶), et valida soovitud video või pilt, ning vajutage seejärel juhtnuppu (**OK**).





APSKATE TELEVIZORĀ

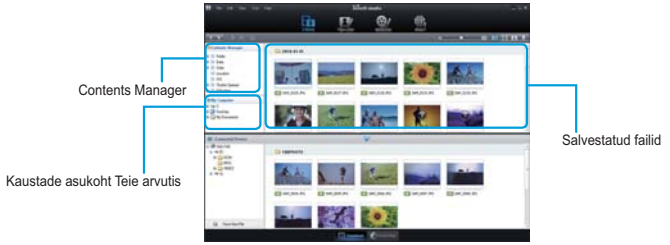
- Ar videokameru savienotā televizorā iespējams apskatīt detalizētus, izcilas kvalitātes videofailus. ➥lk. 93~94.

4.SAMM: hoiustage salvestatud videoid või fotosid

Lihtne ja lõbus! Nautige oma „Windows'i" arvuti abil „Intelli-studio" erinevaid funktsioone.
Kasutades Teie videokaamerasse sisse-ehitatud „Intelli-studio" programmi saate importida videoid/fotosid oma arvutisse ning neid toimetada või sõpradega jagada. Detailsemat teavet vaadake lk. 98~101.

Videote/fotode vaatamine arvutist

1. Käivitage Intelli-studio programm, ühendades videokaamera USBkaabli abil arvutiga.
   - Koos Intelli-studio põhiaknaga avaneb uus failisalvestusekraan. „**Yes**" vajutamisel alustatakse üleslaadimist.
2. Uued failid salvestatakse teie arvutisse ja registreeritakse programmi Intelli-studio kausta „**Contents Manager**".
   - Te saate kasutada failide sortimiseks erinevaid suvandeid nagu Face (nägu), Date (kuupäev), Location (asukoht) jne.



3. Saate teha topeltklõpsu failile, mille taasesitust soovite alustada.

Videote/fotode jagamine „YouTube'i/Flickri'i/Facebook" abil

Jagage oma salvestisi terve maailmaga, laadides ühe klõpsuga otse veebilehele fotosid, slaidiesitlusi ja videoid.
Klõpsake brauseris valikul „**Share**" → „**Üleslaadimine**". ➥ lk. 101

Kui videokaamera on ühendatud „Windows'i" arvutiga (kui seate „**PC Software: On**"), käivitub „Intelli-studio" automaatselt. ➥ lk. 90

5. SAMM: kustutage videoid või fotosid

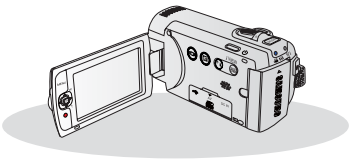
Kui salvestusmeedium on täis, ei saa Te uusi videoid või fotosid salvestada. Kustutage video- või fotoandmed, mis on juba salvestusmeediumilt arvutisse salvestatud. Seejärel saate salvestada uusi videoid või fotosid äsja vabastatud mälumahule.

Taasesituse režiimi valimiseks vajutage nuppu MODE → Vajutage nuppu MENU → Kasutage Juhtkang (▲/▼/◀/▶/OK), et valida "Delete." (kustuta) ➥lk. 70

Oma videokaameraga tutvumine

MIS ON KAASAS TEIE VIDEOKAAMERAGA

Teie uue videokaameraga on kaasas järgmised tarvikud. Kui mõni neist esemetest on Teie karbist puudu, helistage SAMSUNGi klienditeeninduskeskusesse.



Mudeli nimetus	värv	Sisseehitatud mälu	Mälukaardi pesa	LCD-ekraan	Objektiiv
SMX-F40BP /F400BP	Must	-	1 pesa	värv	52x (Optilist), 65x (Nutikat), 2200x (Digitaal)
SMX-F40SP /F400SP	Hõbedane				
SMX-F40RP /F400RP	Punane				
SMX-F40LP /F400LP	Sinine				
SMX-F43BP	Must	8GB			
SMX-F43SP	Hõbedane				
SMX-F43RP	Punane				
SMX-F43LP	Sinine				
SMX-F44BP	Must	16GB			
SMX-F44SP	Hõbedane				
SMX-F44RP	Punane				
SMX-F44LP	Sinine				

- Kuju on kõigil mudelitel sama. Ainult värv on erinev.

Oma tarvikute kontrollimine

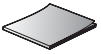
Akumoodul s
(IA-BP210E)

Vahelduvvooluadapter
(AA-MA9 tüüp)

Heli-/videokaabel

USB-kaabel

Kasutusjuhendi CD-plaat



Lühijuhend

Lisatarvikud

Kandekott

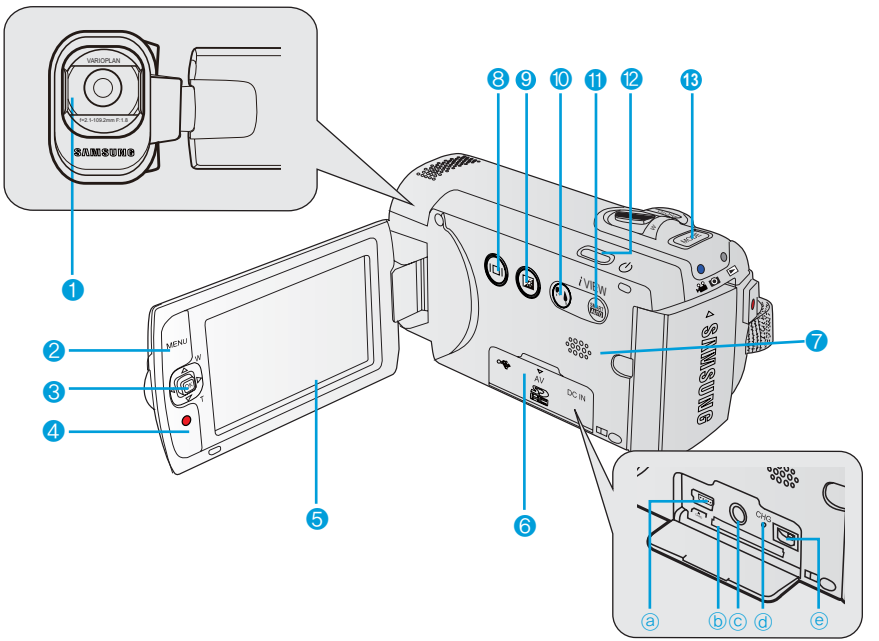
Mälukaart

- Iga eseme täpne välimus võib sõltuvalt mudelist erineda.
- Sõltuvalt müügiregioonist võib karbi sisu varieeruda.
- Varuosasid ja tarvikuid saab osta Teie kohaliku SAMSUNGi edasimüüja käest. SAMSUNG ei vastuta vähenenud aku eluea või seadme töö tõrgete eest, mis on põhjustatud taoliste tarvikute, nagu vahelduvvoolu adapter või akud, lubamatust kasutamisest.
- Mälukaart ei kuulu komplekti. Teavet teie videokaameraga ühilduvate mälukaartide kohta vaadake lehekülge 32.
- Teie videokaameraga on kaasas kasutusjuhendit sisaldav CD-plaat ja lühijuhend (paberkandjal).
- Lisatarvikud: tegemist on valikulise lisatarvikuga. Soetamiseks võtke ühendust lähima Samsungi edasimüüjaga.

Oma videokaameraga tutvumine

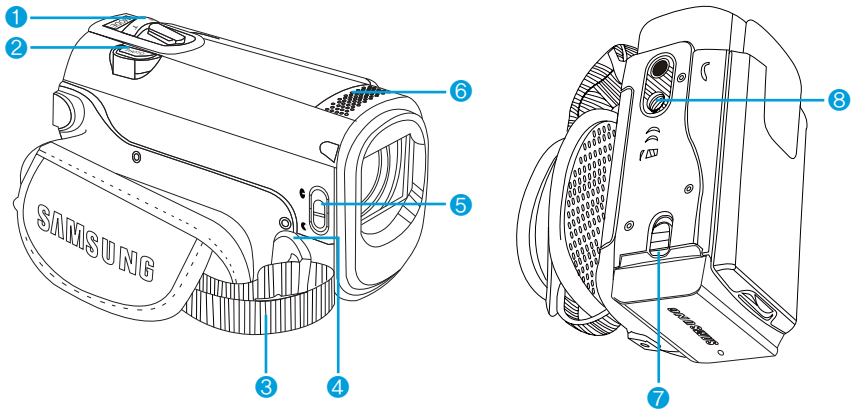
JUHTNUPPUDE ASUKOHAD

Vaade Eest Ja Vasakult



1	Objektiiv
2	Nupp **MENU**
3	**Juhtkang** (▲/▼/◀/▶/**Ok**), **Suumimise** (**W/T**) hoob
4	**Salvestamise alustamise/lõpetamise** nupp
5	LCD-ekraan
6	Mälukaardi/pesade kate ⓐ USB pesa (⇐) ⓑ Mälukaardi pesa ⓒ AV pesa (AV) ⓓ Laadimise märgutuli (CHG) ⓔ DC IN pesa (DC IN)
7	Sisseehitatud kõlar
8	Puutetundlik nupp **Kuvar** (⧉)
9	Puutetundlik nupp **LCD-ekraani pildiparandus** (⚙)
10	Puutetundlik nupp **Taustavalgus** (☀)
11	Puutetundlik nupp **SMART AUTO** /Puutetundlik nupp *i* **VIEW**
12	Nupp **Power** (⏻)
13	Nupp **MENU**

Vaade Paremalt Ja Ülalt/Alt



1	Suumi (W/T) hoob
2	**PHOTO** nupp
3	Käerihm
4	Käerihma konks
5	Objektiivi katte avamise ( )/sulgemise ( ) lüliti
6	Sisemine mikrofon
7	aku vabastamise lüliti **(BATT.)**
8	Statiivi kinnituskoht

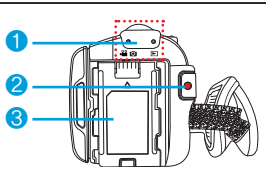
Pange tähele, et te ei kataks jäädvustamise ajal sisemist mikrofoni ja objektiivi.

Vaade Tagant

1 Režiimi näidik
: Salvestamisrežiim (fi lm/foto)
: Taasesitusrežiim

2 Salvestamise alustamise/lõpetamise nupp

3 Akupesa



Ekraanikuvade Tuvastamine

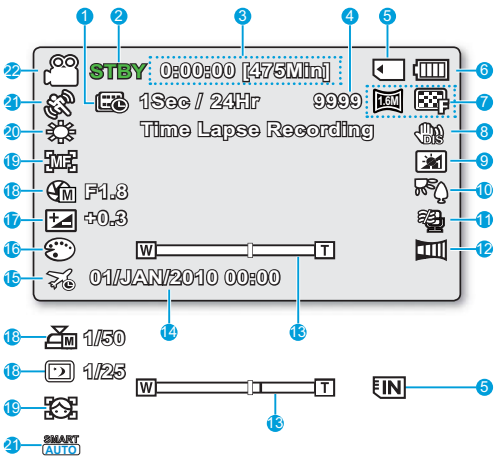
Saadaolevad funktsioonid võivad sõltuvalt valitud tööreŽiimist varieeruda ning olenevalt seadistuste väärtustest võivad ilmuda erinevad näidikud.

LCD-EKRAANI NÄIDIKUD

Filmide ja piltide salvestamise režiim

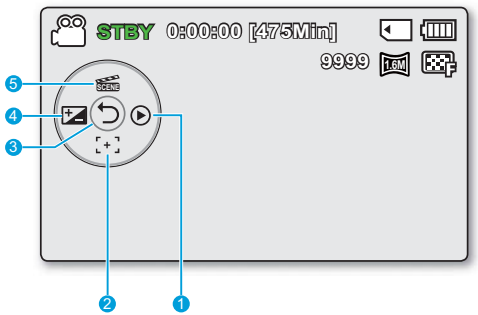
KONTROLLIGE EELNEVALT!

- Ekraanikuva näidatakse ainult salvestusrežiimis (/).
- Vajutage salvestusrežiimi (/) valimiseks nuppu **MODE** (režiim). ➥lk. 24



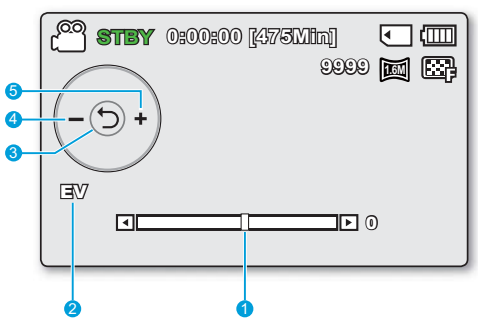
1	Time Lapse REC *
2	Seadme tööolek (STBY (ootel) / ● (salvestab))
3	Ajaloendur (salvestatud video hetkepikkus: allesjäänud salvestusaeg)
4	Fotofailide loendur (salvestatavate fotokujutiste koguhulk)
5	Andmekandja (sisseehitatud mälu või mälukaart (ainult mudelil SMX-F43/F44)
6	Aku teave (aku hetketase)
7	Foto eraldusvõime / Filmi eraldusvõime
8	Anti-Shake (HIDS) (Pildistabilisaator)
9	LCD Enhancer *
10	Back Light
11	Wind Cut
12	Fader *
13	Suum (Optiline suum / nutikat suum / Digitaalne suum)
14	Date/Time Display
15	Time Zone
16	Digital Effect
17	EV (Säriväärtus) *
18	Manual Aperture */ Manual Shutter Speed */ C.Nite *
19	Manual Focus * / Face Detection *
20	White Balance
21	SCENE / SMART AUTO
22	Salvestusrežiim (/)

- Ülalnähtav ekraan on seletamisel kasutatav näide. See erineb tegelikust ekraanist.
- Ekraanile kuvatavad näidikud põhinevad 16GB suurusel mälumahul (SDHC-mälukaart).
- Tähistusega * märgitud funktsioone ei säilitata välkmäluga videokaamera taaskäivitamisel.
- Jõudluse suurendamise eesmärgil võidakse kuvanäidikuid ja nende järjestust eelneva etteteatamiseta muuta.
- Käesoleval videokaameral on üks salvestusrežiim, mis ühendab video- ja fotosalvestuse režiimid. Saate kergesti salvestada filme või fotosid samas režiimis, ilma seda vahetamata.
- Salvestatavate fotode koguarv on arvutatud andmekandjal oleva vaba ruumi alusel.
- Ekraanile kuvatavate salvestatavate fotofailide maksimaalne arv on 9999.



Filmide ja piltide salvestamise režiim: otseteede menüü (OK-juhik)

1	Quick View
2	Focus* (Auto Focus/Face Detection/Manual Focus)
3	Otseteede menüü (OK-juhik) / tagasi
4	EV (Särivääртus)*
5	iSCENE



Filmide ja piltide salvestamise režiim: otseteede menüü (käsirežiim)

1	Käsitsijuhtimise riba / väärtus
2	Menüü nimi
3	Otseteede menüü (OK-juhik) / tagasi
4	Väärtuse reguleerimine (väiksemaks)
5	Väärtuse reguleerimine (suuremaks)

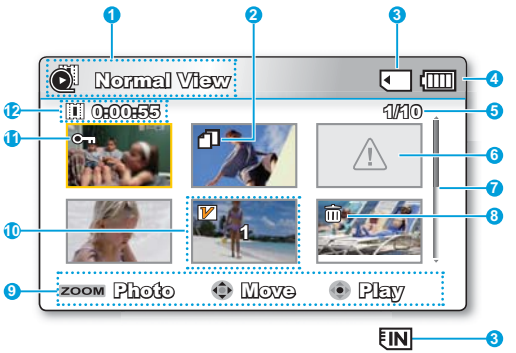
- Vasakul olev pildil on toodud EV (Särivääртus) ekraan.
- Tähistusega * märgitud funktsioone ei säilitata välkmäluga videokaamera taaskäivitamisel.
- Otseteede menüü (OK-juhik) sisaldab valitud režiimi kõige sagedamini kasutatavaid funktsioone. Nupu OK vajutamine kuvab ekraanile sageli kasutatavate elementide otseteede menüü.

Ekraanikuvade Tuvastamine

Video esitusrežiim

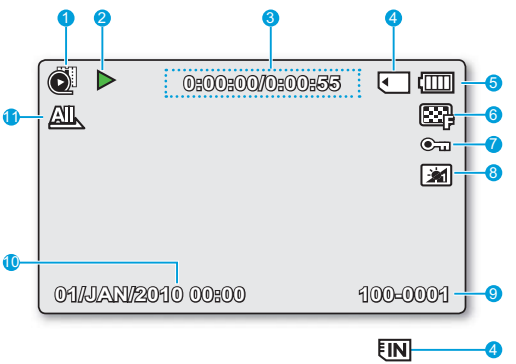
KONTROLLIGE EELNEVALT!

- Käesolevat ekraanikuva (OSD) on näha vaid video taasesituse režiimis ( )
- Vajutage taasesitusrežiimi ( ) valimiseks nuppu **MODE**. ➥lk. 24.



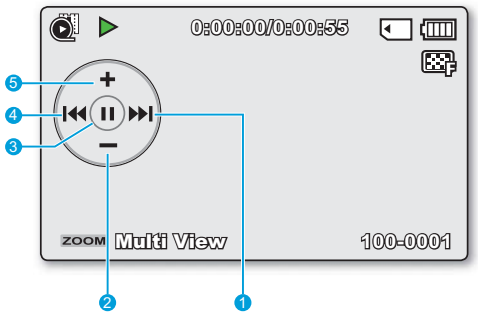
Video taasesitusrežiim: pisipildivaade

1	Video taasesitusrežiim
2	Valitud elementide kopeerimine (ainult mudeli SMX-F43/F44)
3	Andmekandja (sisseehitatud mälu või mälukaart (ainult mudelil SMX-F43/F44)
4	Aku teave (aku hetketase)
5	Hetkel aktiivne fail / failide koguarv
6	Vigane fail
7	Kerimisriba
8	Share märk
9	Valitud elementide kustutamine
10	Edit (Combine)
11	Protection
12	Nuppude seletused



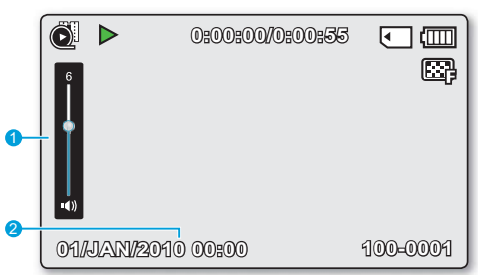
Video taasesitusrežiim: üksikvaade

1	Video taasesitusrežiim
2	Taasesitamise olek (Esitamine (▶) / Paus(❚❚) / Taasesitusotsing (◀◀ / ▶▶)/ Kaadrikaupa esitus (◀❚❚ / ❚❚▶) / Aegluubis taasesitus (◀❚ / ❚▶))
3	Ajanäit (möödunud aeg / salvestatud aeg)
4	Andmekandja (sisseehitatud mälu või mälukaart (ainult mudelil SMX-F43/F44)
5	Aku teave (aku hetketase)
6	Videofaili lahutusvõime
7	Protection
8	LCD-ekraani pildiparandus
9	Faili Nimi (Faili Number)
10	Date/Time Display
11	Taasesituse viis



Video taasesitusrežiim: otseteede menüü (OK-juhik)

1	Edasisuunas taasesitusotsing ➥ lk.42 (Järgmise faili taasesitus/ Taasesitusotsing/ Aegluubis taasesitus/ Kaadrikaupa esitus)
2	Helitugevuse vähendamine
3	Esitamine (▶) / Paus (II)
4	Tagasisuunas taasesitusotsing ➥ lk.42 (Järgmise faili taasesitus/ Taasesitusotsing/ Aegluubis taasesitus/ Kaadrikaupa esitus)
5	Helitugevuse suurendamine



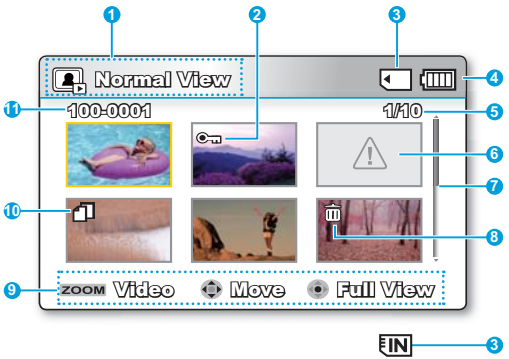
Video taasesitusrežiim: üksikvaade (helitugevus)

1	Helitugevuse riba
2	Date/Time Diaplay

Foto esitusrežiim

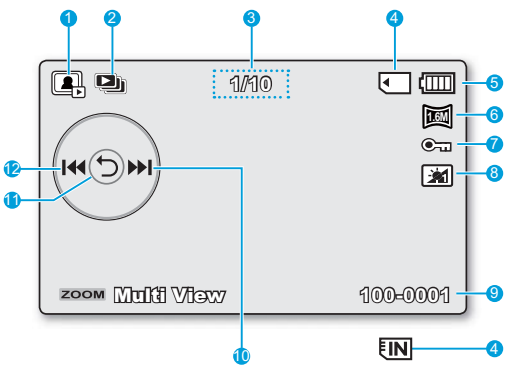
KONTROLLIGE EELNEVALT!

- Ekraanikuva näidatakse ainult fotode taasesitusrežiimis ( ).
- Vajutage taasesitusrežiimi ( ) valimiseks nuppu **MODE**. ➥lk. 24



Fotode taasesitusrežiim: pisipildivaade

1	Fotode taasesitusrežiim
2	Protection
3	Andmekandja (sisseehitatud mälu või mälukaart (ainult mudelil SMX-F43/F44)
4	Aku teave (aku hetketase)
5	Hetkel aktiivne fail / failide koguarv
6	Vigane fail
7	Kerimisriba
8	Valitud elementide kustutamine
9	Nuppude seletused
10	Valitud elementide kopeerimine (ainult mudelil SMX-F43/F44)
11	Faili nimi (Faili number)



Fotode taasesitusrežiim: üksikvaade

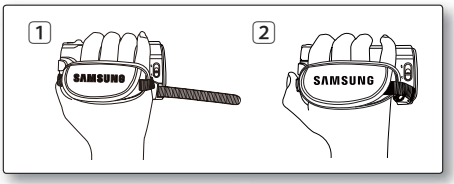
1	Fotode taasesitusrežiim
2	Slide Show
3	Pildiloendur (hetkel aktiivne fail / salvestatud failide koguarv)
4	Andmekandja (sisseehitatud mälu või mälukaart (ainult mudelil SMX-F43/F44)
5	Aku teave (aku hetketase)
6	Fotofaili lahutusvõime
7	Protection
8	LCD-ekraani pildiparandus
9	Faili nimi (faili number)
10	OK-juhik (järgmine fail)
11	Otseteede menüü (OK-juhik) / tagasi
12	OK-juhik (eelmine fail)

ettevalmistaminev

Sellest osast leiate teavet, mida peaksite valdama enne selle välkmäluga videokaamera kasutamise alustamist, näiteks seda, kuidas kasutatakse kaasasolevaid lisatarvikuid, kuidas laetakse akusid ja kuidas töörežiimi seadistatakse ning

KÄERIHMA KINNITAMINE

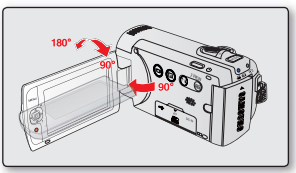
Reguleerige käerihma nii, et kõrglahutusega videokaamera oleks pöidlaga salvestamise alustamise/lõpetamise nupu vajutamisel stabiilne.



Pange tähele, et kui käerihm on Teie jaoks liiga pingul ning te kasutate oma käe sisestamiseks ülemäärast jõudu, võib videokaamera rihma konks kahjustuda.

LCD-EKRAANI REGULEERIMINE

Lai LCD-ekraan pakub kõrgkvaliteetset pildivaadet.



1. Avage LCD-ekraan sõrmega.
   - Ekraan avaneb kuni 90-kraadise nurga all.
2. Keerake LCD-ekraani objektiivi suunas.
   - Saate seda objektiivi suunas keerata kuni 180-kraadise nurga alla ja tagasi pöörata kuni 90-kraadise nurga all. Salvestiste mugavamaks vaatamiseks keerake ekraani objektiivi suunas 180 kraadi ja pöörake see seejärel tagasi videokaamera korpusesse.

Ülemäärane pööramine võib kahjustada ekraani ja videokaamera vahelist ühendusliigendit.

- Kui LCD ekraani pööratakse 180o, siis näidatakse objekti paremat ja vasakut poolt tagurpidi, mis tekitab horisontaalselt ümberpööratud pildi.
- Sõrmejäljed või mustus eemaldage ekraanilt pehme riidega.
- LCD-ekraani heleduse ja värvi reguleerimise kohta vaadake teavet lk 86.
- Üliterav LCD-tehnoloogia lubab LCD-ekraanile ligikaudu 99,99% piksleid. Kuigi ekraanil võib olla üks-kaks musta või heledat (punast, sinist, valget) punkti, ei ole see rike ja ei mõjuta salvestatud pilti.

TOITEALLIKAGA ÜHENDAMINE

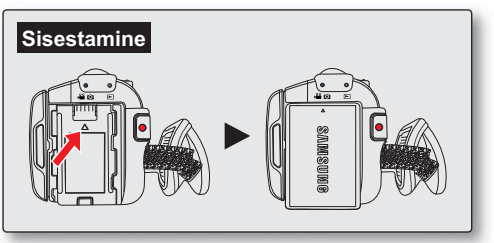
• Laadige kindlasti akumoodulit enne oma välkmäluga videokaamera kasutamise alustamist.
• Kasutage ainult **IA-BP210E** tüüpi akumoodulit.
• Akumoodul võib olla ostmise hetkel vähesel määral laetud.

Akumooduli paigaldamine/eemaldamine

On soovitatav soetada üks või mitu lisaakumoodulit, et muuta võimalikuks välkmäluga videokaamera pidev kasutamine.

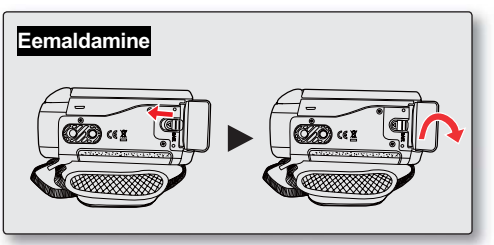
Akukomplekti sisestamine

1. Sisestage akukomplekt akupessa, kuni kuulete pehmet klõpsu.
   • Veenduge, et logo SAMSUNG on suunatud ettepoole, kui videokaamera on asetatud nii, nagu joonisel näidatud.



Akukomplekti eemaldamine

1. Lükake õrnalt **akude lukustusdetaili joonisel** näidatud suunas, et aku serv välja libistada.
2. Lükake akut alla ja seejärel tõstke seda, et aku joonisel näidatud suunas välja tõmmata.



- Kasutage ainult SAMSUNGi poolt heakskiidetud akukomplekte. Ärge kasutage teiste tootjate akusid. Vastasel juhul esineb ülekuumenemise, tulekahju või plahvatuse oht.
- SAMSUNG ei vastuta probleemide eest, mis ilmnevad volitamata akude kasutamisel.
- Hoidke akumoodulit välkmäluga videokaamerast eraldi, kui te seda ei kasuta.
- Pikemal välitingimustes kasutamisel on soovitatav valmis panna lisaaku.

Akumooduli laadimine

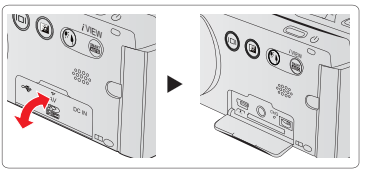
Te saate akut laadida vahelduvvooluadaptri või USB-kaabli abil.

KONTROLLIGE EELNEVALT!

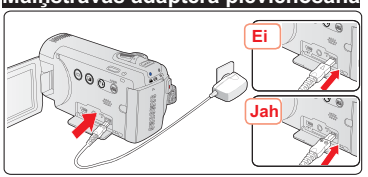
- Enne videokaamera kasutamist laadige akumoodulit.
- Kasutage ainult kaasasolevat akumoodulit ja vahelduvvooluadapterit.

1. Videokaamera välja lülitamiseks vajutage **Toide** (⏻).nuppu. ➥lk. 23.
2. Sisestage akumoodul välkmäluga videokaamerasse. ➥lk. 18.
3. Avage seadme pistiku kate.
4. Laadige aku **vahelduvvooluadapteri või USB-kaabli** abil.
   - CHG-tuli (laadimine) süttib ning laadimine algab. Kui aku on täielikult laetud, muutub laadimistuli (CHG) roheliseks. ➥lk. 20

Vahelduvvooluadapteri kasutamine	Ühendage vahelduvvooluadapter videokaameraga ja torgake vahelduvvooluadapter seinakontakti.
USB-kaabli kasutamine	Ühendage USB-kaabli üks ots videokaameraga ja teine arvuti USB-pordiga.



Maiņstrāvas adaptera pievienošana



USB kabeļa pievienošana

- Akumooduli laadimine madala temperatuuri tingimustes võib võtta kauem aega, samuti võib lõpuni täislaadimine ebaõnnestuda (roheline märgutuli ei sütti).
- Palun veenduge välkmäluga videokaamera vahelduvvooluvõrku ühendamisel, et pistiku küljes ja pistikupesas ei ole võõrkehasid.
- Laadige enne kasutamise alustamist akumoodul lõpuni täis.
- Vahelduvvoolu kasutamisel asetage seade seinapistiku lähedale. Kui avastate välkmäluga videokaamera kasutamisel rikke, ühendage koheselt vahelduvvoolutoide seinapistikust lahti.
- Ärge kasutage vahelduvvoolutoidet kitsastes ja väikestes paikades, näiteks mööbliesemete vahel.

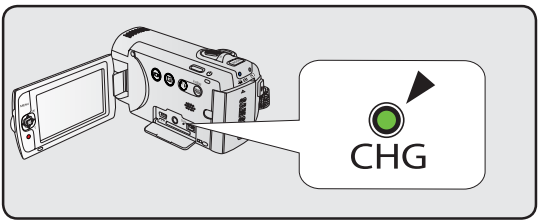
- Siseruumides salvestamisel on seinapistiku olemasolu korral mugavam akumooduli asemel kasutada vahelduvvoolutoidet.
- Akumoodulit on soovitatav vahetada paigas, mille temperatuur jääb vahemikku 10 °C – 30 °C.
- Kui Te ühendate laadimiseks samaaegselt USB-kaabli ja vahelduvvooluadapteri, on tulemus sama kui ainult vahelduvvooluadapterit kasutades.
- Isegi siis, kui kaamera on sisse lülitatud, toimub vahelduvvooluadaptri või USB-kaabli vahendusel endiselt aku laadimine. Kui kaamera on sisse lülitatud, vajate aga laadimiseks rohkem aega. Soovitatav on kaamera laadimise ajaks välja lülitada.

AKU OLEKU KONTROLLIMINE

Saate kontrollida laadimisstaatust ja järelejäänud akuvõimsust.

Laadimisstaatuse kontrollimiseks

CHG lambi värv viitab toitele või laadimisstaatusele.



Laadimislamp (CHG)

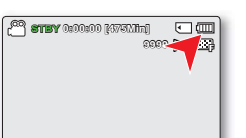
Laadimisnäidiku värv näitab laadimisstaatust.

Laadimise olek	Laadimine		
	Laadimine	Lõpuni täis laetud	Viga
LED-tule värv	(Oranž)	(Roheline)	(Oranž vilkumine)

Aku laetuse taseme kuva

Aku laetuse kuva näitab, milline on akumooduli täituvus.

Aku laetuse taseme näidik	Olek	Teade
	Lõpuni täis laetud(100%~75%)	-
	75%–50%	-
	50%–25%	-
	25%–5%	-
	vähem kui 5%	-
	Tühi (vilgub): seade lülitub peatselt välja. Vahetage akumoodul esimesel võimalusel.	-
-	(vilgub): seade on sunnitud välja lülituma 3 sekundi pärast.	**"Low battery"**



- Enne välkmäluga videokaamera kasutamist laadige akut.
- Ülaltoodud näitajate puhul on võetud aluseks täielikult laetud ja tavatemperatuuril olev akumoodul. Madal välistemperatuur võib kasutusaega mõjutada.

Akukomplekti võimalik tööaeg

Aku tüüp		IA-BP210E				
Laadimisaeg		Vahelduvvooluadapteri kasutamine		apm. 180 min		
		USB-kaabli kasutamine		apm. 380 min.		
Video lahutusvõime		720 x 576 (50i)			640 x 480 (25p)	
		TV Super Fine (SF)	TV Fine (F)	TV Normal (N)	Web Fine (WF)	Web Normal (WN)
Režiim	Pideva salvestamise aeg	apm. 250 min.				
	Taasesituse aeg	apm. 280 min.				

(Ühik: minutid.)

- Laadimisaeg: umbkaudne aeg (min.) täiesti tühja akukomplekti laadimiseks.
- Soovitame kasutada Time Lapse REC funktsiooni korral vooluadaptrit.

Akukomplektidest

- Akukomplekti peaks laadima keskkonnas, mille temperatuurvahemik on 50°F (10°C) kuni 86°F (30°C). Kui aku viiakse külma temperatuuri kätte (alla 32°F (0°C)), väheneb selle kasutusaeg ning aku võib lakata töötamast. Kui taoline asi juhtub, siis asetage akukomplekt lühikeseks ajaks taskusse või teise sooja, kaitstud kohta ning seejärel sisestage see uuesti.
- Ärge asetage akukomplekti ühegi küttekeha lähedale (nt. tuli või radiaator).
- Ärge võtke akukomplekti lahti, ärge avaldage sellele survet ning ärge kuumutage seda.
- Ärge laske aku terminalidel lühisesse minna. See võib lekkida, ülekuumeneda, ja tekitada tulekahju.

Akukomplekti hooldamine

- Salvestusaega mõjutavad temperatuur ja keskkonnatingimused.
- Soovitame kasutada ainult originaalset akukomplekti, mis on saadaval SAMSUNGi edasimüüja juures. Kui aku tööiga lõppeb, võtke palun ühendust oma kohaliku edasimüüjaga. Akusid tuleb kohelda keemiliste jäätmetena.
- Kontrollige, et akukomplekt on enne salvestamise alustamist täielikult laetud.
- Aku võimsuse säilitamiseks hoidke oma videokaamerat väljalülitatuna, kui Te seda ei kasuta.
- Isegi kui toide on väljalülitatud, tühjeneb akukomplekt siiski edasi, kui see on videokaamerasse jäetud. Soovitame akukomplekti videokaamerast eemaldada.
- Kui akukomplekti ei kasutata pikka aega, laadige akukomplekt täielikult täis ning kasutage see oma videokaameras tühjaks kord kuue kuu jooksul, et säilitada korralik toimimine. Akukomplekti hoiustamiseks eemaldage see videokaamerast ning asetage kuiva, jahedasse kohta.

Akude elueast

- Akude mahutavus väheneb aja jooksul ning korduva kasutamise tõttu. Kui vähenenud kasutusaeg laadimiste vahel muutub tähelepanuväärseks, on arvatavasti aeg aku uue vastu vahetada.
- Iga aku eluiga mõjutavad selle hoiustamine, kasutamine ja keskkonnatingimused.

Töötamisajast

- Ajad on mõõdetud kasutades videokaamerat temperatuuril 25˚C (77˚F). Kuna keskkonna temperatuur ja tingimused varieeruvad, võib tegelik aku kasutusaeg erineda tabelis väljatoodud umbkaudsetest aegadest.
- Salvestamise ning taasesituse aeg võib olla lühem sõltuvalt videokaamera kasutamise tingimustest. Tegelikul salvestamisel võib akukomplekt tühjeneda 2-3 korda kiiremini kui siin väljatoodud, kuna kasutatakse salvestamise alustamise/lõpetamise nuppu ja suumimist ning sooritatakse taasesitust. Eeldage, et salvestatav aeg täiesti täis laetud akukomplektiga on vahemikus 1/2 ja 1/3 tabelis toodud ajast, nii et varuge piisavalt akukomplekte, et saaksite salvestada planeeritud aja jooksul.
- Salvestamise ja taasesitamise aeg lüheneval, kui kasutate oma videokaamerat madalal temperatuuril.

Akukomplektist

- CHG (laadimise) lamp vilgub laadimise ajal või aku teavet ei kuvata korrektselt järgmistel tingimustel:
  - Akukomplekt ei ole korrektselt sisestatud.
  - Akukomplekt on viga saanud.
  - Akukomplekt on kulunud (ainult aku teabe jaoks).

Vahelduvvoolu-allika kasutamine

Soovitame kasutada vahelduvvoolu-adapterit, et toita videokaamerat koduse majapidamise pistikupesa kaudu, kui viite läbi seadistusi, sooritate taasesitust, toimetate kujutisi või kasutate kaamerat siseruumides. Ühendage videokaamera vooluallikaga samal moel, kui akukomplekti laadimise puhul. ➥lk. 19

- Enne toiteallika lahtiühendamist veenduge, et välkmäluga videokaamera toide on välja lülitatud. Teisiti toimimine võib põhjustada tõrkeid välkmäluga videokaamera töös.
- Kasutage vahelduvvooluadapteri ühendamiseks lähedalasuvat seinapistikut. Kui avastate välkmäluga videokaamera kasutamisel mis tahes rikke, ühendage koheselt vahelduvvooluadapter seinapistikust lahti.
- Ärge kasutage vahelduvvooluadapterit kitsastes paikades, näiteks seina ja mööbliesemete vahel.

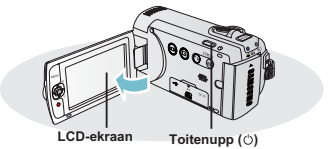
- Kasutage välkmäluga videokaamera toitega varustamiseks kindlasti nõuetele vastavat vahelduvvooluadapterit. Muude vahelduvvooluadapterite kasutamine võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju.
- Vahelduvvooluadapterit saab kasutada kõikjal maailmas. Mõnedes välisriikides on vajalik vahelduvvoolupistiku üleminek. Kui teil on seda vaja, soetage see oma edasimüüja käest.

Videokaamera põhitoimingud

KäesoSeadke objektiivi katte avamise/sulgemise lüliti avatud olekussera põhilisi toiminguid, nagu näiteks toite sisse-/väljalülitamist, režiimide vahetamist ning ekraaninäidikute seadistamist.

TEIE VIDEOKAAMERA SISSE-/VÄLJALÜLITAMINE

1. Avage LCD-ekraan ja vajutage videokaamera käivitamiseks nuppu **Toide** (⏻)
   - Seadke objektiivi katte avamise/sulgemise lüliti avatud olekusse (◖).
2. Videokaamera välja lülitamiseks vajutage **Toide** (⏻) nuppu.



Sisselülitatuna töötab videokaamera enesediagnostika funktsioon. Kui ilmub hoiatusteade, vaadake peatükki „**Hoiatusnäidikud ja –teated**" (➥lk. 104~106) ning tegutsege vastavalt juhistele.

Videokaamera esmakordsel kasutamisel

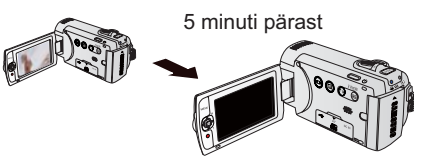
- Kui kasutate oma videokaamerat esimest korda või algseadistate selle, ilmub algkuvas ajavööndi ekraan. Valige oma geograafiline asukoht ning seadistage kuupäev ja kellaaeg. ➥lk. 28 Kui Te kuupäeva ja kellaaega ei sea, ilmub ajavööndi ekraan iga kord, kui videokaamera sisse lülitate.

VOOLU SÄÄSTVASSE REŽIIMI LÜLITUMINE

Kui peate videokaamerat pikemat aega kasutama, võimaldavad järgmised funktsioonid Teil vältida asjatut voolutarbimist.

Automaatne toite väljalülitamise funktsioon

- Te saate akutoite säästmiseks valida funktsiooni **„Auto Power Off"** (automaatne toite väljalülitus), mis lülitab videokaamera välja, kui seda 5 minuti jooksul ei kasutata.
- Selle funktsiooni väljalülitamiseks muutke seadistus **„Auto Power Off"** (automaatne toite väljalülitus) olekusse **„Off"** (väljas). ➥lk. 89



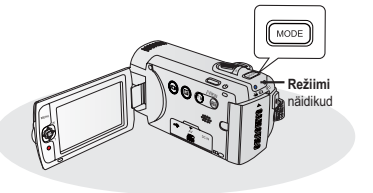
- **Voolu säästev režiim ei tööta järgmistes situatsioonides :**
  - Kui videokaamera on kaabliga ühendatud (USB või AV)
  - Salvestamise, taasesituse või slaidiesituse ajal.
- Videokaamera tarbib voolu säästvas režiimis vähem akut (umbes 50% ooterežiimi voolutarbimisest). Siiski, kui Teil on plaanis kasutada videokaamerat maksimaalse aja jooksul, soovitame videokaamera **toitenuppu** (⏻) vajutades välja lülitada, kui Te seda ei kasuta.

Videokaamera põhitoimingud

TÖÖREŽIIMIDE SEADISTAMINE

Iga kord, kui vajutate **MODE** nuppu, saate vahetada töörežiime järgmises järjekorras.
Salvestusrežiim (/)→ Taasesitusrežiim ( )
→ Salvestusrežiim (/).

- Iga kord, kui töörežiim muutub, süttib vastava režiimi näidik.



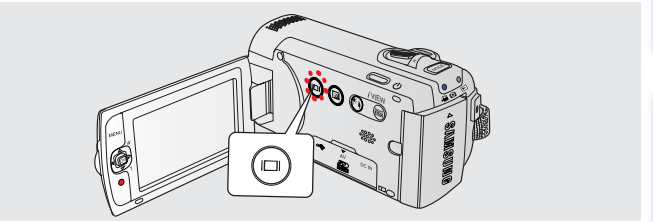
Režiim	Ikoon	Funktsioonid
Salvestusrežiim	/	Videote või piltide salvestamiseks.
Taasesitusrežiim		Videote või piltide taasesitamiseks või nende redigeerimiseks.

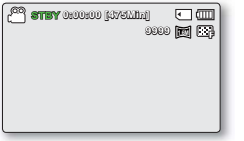
- Käesoleval videokaameral on ainult üks salvestamisrežiim, mis salvestab nii videoid kui pilte. Saate kergesti salvestada fi lme või fotosid samas režiimis, ilma seda vahetamata.

PUUTETUNDLIKU NUPU KUVAR ( ) KASUTAMINE

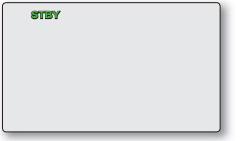
Informatsiooni kuva režiimi muutmine

Saate vahetada ekraanikuva informatsiooni kuvamise režiimi.
Puudutage puutetundlikku nuppu **Kuvar** ( ).
- Vahelduvad täielik ja minimaalne kuvarežiim.





<Täielik kuvarežiim>



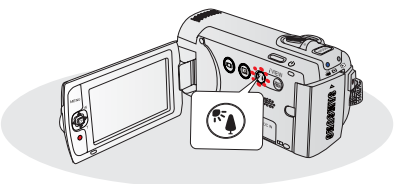
<Minimaalne kuvarežiim>

- Sõltuvalt salvestamise tingimustest võivad ilmuda hoiatusnäidikud ja –teated.
- Menüüekraanil inaktiveeritakse puutetundlik nupp **Kuvar** ( ).

PUUTETUNDLIKU NUPU TAUSTAVALGUS KASUTAMINE

Kui jäädvustavale objektile langev valgus tagantpoolt, kohandab see funktsioon valgustust selliselt, et objekt ei paistaks liiga tume.

Puudutage puutetundlikku nuppu Taustavalgus ( ) et kuvada ekraanile ikoon ( ) Tühistamiseks puudutage uuesti puutetundlikku nuppu Taustavalgus ( ).



Tagantpaistev valgus mõjutab jäädvustamist, kui objekt on taustast tumedam.

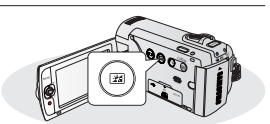
- Objekt on akna ees.
- Objekt on lume taustal.
- Objekt on vabas õhus ja taevas on pilves.
- Valgusallikad on liiga eredad.
- Jäädvustatav isik kannab valgeid või läikivaid riideid ja paikneb heledal taustal: isiku nägu jääb liiga tume, et näojooni eristada.

<BLC (taustavalgustuse kohandamine) väljas>

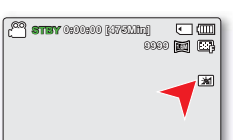
<BLC (taustavalgustuse kohandamine) sees>

LCD-EKRAANI PILDIPARANDUSE KASUTAMINE

- Terava ja ereda kuva tagamiseks suurendatakse kontrasti. Seda rakendatakse ka välitingimustes heleda päevavalguse korral.
- Lisaks on teil võimalik ekraani eredust kahetasemeliselt reguleerida, mis annab tulemuseks eredama ekraani, kui ainult ühetasemelist kohandamist kasutades.



1. Puudutage puutetundlikku nuppu **LCD-ekraani pildiparandus** ( ).
   - Kuvatakse LCD-ekraani kohandamise näidik ( ) ja LCD-ekraan muutub eredamaks.
2. Iga puutetundliku nupu **LCD-ekraani pildiparandus** ( ) puudutamine lülitab LCD-ekraani pildiparanduse funktsiooni olekuid järgmises järjestuses.
   - LCD-ekraani pildiparandus, 1. tase ( ): LCD-ekraani pildiparandust rakendatakse.
   - LCD-ekraani pildiparandus, 2. tase ( ): See säte on heledam kui LCD pildiparanduse taseme 1 korral.



- LCD-ekraani pildiparanduse funktsioon ei mõjuta jäädvustatava materjali kvaliteeti ja omadusi.
- Kui LCD-ekraani pildiparandust rakendatakse vähese valgusega keskkonnas, võib LCD-ekraanil esineda triipe. See ei ole rike.
- LCD-ekraani pildiparanduse funktsiooni kasutamisel võivad ekraanil kuvatavad värvid näida teistsugused.

Videokaamera põhitoimingud

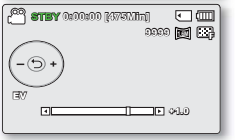
OTSETEEDE MENÜÜ (OK-JUHIK)

Otseteede menüü (OK-juhik) sisaldab valitud režiimi kõige sagedamini kasutatavaid funktsioone.

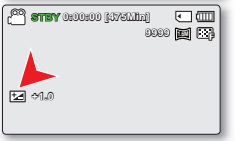
✪ Näide.: Otseteede menüüst (OK-juhikuga) EV (Säriväärtus) määramine videosalvestamise režiimis.

1. Vajutage ooterežiimis **OK** nuppu.
- Kuvatakse otseteede menüü (OK-juhik).

2. Liigutage **juhtkangi** (◄) , et valida režiim **„EV”**.
- Liigutage särituse reguleerimiseks **juhtkangi** (◄/►), samal ajal LCD-ekraanil olevat pilti vaadates.



3. Valiku kinnitamiseks vajutage nuppu **OK**.
- Vajutage otseteede menüüst väljumiseks nuppu **OK**.
- Rakendatakse särituse väärtuse seadistust ning (XX) kuvatakse näidik ja seatud väärtus.



- Otseteede menüüd (OK-juhik) ei saa kasutada režiimis SMART AUTO
- Ülaltoodud juhises on esitatud EV-režiimi seadistamise näide salvestusrežiimis. Seadistustoiming võib menüüelementides erineda.

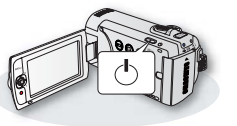
JUHTKANGI OTSETEEFUNKTSIOONID

Nupp	Salvestusrežiim (/)	Taasesitusrežiim ( )		Funktsioon menüüs
		Video taasesitusrežiim ( )	Fotode taasesitusrežiim ( )	
OK	- Otseteede menüüsse pääsemine - Valiku kinnitamine - Otseteede menüüst väljumine	- Kuvatakse otseteede menüü (OK-juhik) - Taasesitamine/paus	Eraldiseisva faili taasesitus	Kinnitab valiku
ÜLES	- iSCENE - Suumimine (nurk laiemaks)	Suurendab helitugevust	Suurendab helitugevust (slaidiseansi vaatamise ajal)	Liigutab kursorit üles
ALLA	- Focus - Suumimine (nurk kitsamaks)	Vähendab helitugevust	Vähendab helitugevust (slaidiseansi vaatamise ajal)	Liigutab kursorit alla
VASAKULE	EV	- Taasesitusotsingu RPS (tagasisuunas taasesitusotsing) kiirus: x2→x4→x8→x16 - Eelmise faili taasesitus - Kaadrikaupa taasesitus - Aegluubis taasesitus (Aeglane tagasisuunas taasesitus) kiirus: x1/2→x1/4→x1/8→x1/16	Eelmine fail	Viib eelmise menüü juurde
PAREMALE	Quick View	- Taasesitusotsingu FPS (edasisuunas taasesitusotsing) kiirus: x2→x4→x8→x16 - Järgmise faili taasesitus - Kaadrikaupa taasesitus - Aegluubis taasesitus (Aeglase taasesituse kiirendamine) kiirus: x1/2→x1/4→x1/8→x1/16	Järgmine foto	Viib järgmise menüü juurde

Videokaamera põhitoimingud

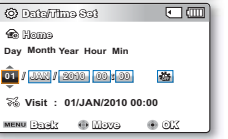
AJAVÖÖNDI NING KUUPÄEVA/AJA ESMAKORDNE SEADISTAMINE

Videokaamera esmakordsel sisselülitamisel seadistage oma piirkonna kuupäev ja kellaaeg.



1. Avage LCD-ekraan ja vajutage videokaamera käivitamiseks nuppu **Toide** (⏻).
   - Ajavööndi („**Home**" - kodu) ekraan põhineb Londoni, Lissaboni ajal („Greenwich Mean Time"- kellaaeg 0-meridiaanil).
   - Te saate määrata „**Time Zone: Home**" ka Seadete (⚙) menüüst. ➥lk. 82

2. Valige oma geograafi line asukoht, kasutades **Juhtnuppe** (◄/►), seejärel vajutage nuppu **OK**.
   - Kuvatakse ekraan kuupäeva/kellaaja seadistamine.



3. Valige kuupäev ja kellaaeg ning muutke väärtusi **Juhtnupu** (▲/▼/◄/►) abil.
   - Suveaja seadistamiseks liigutage **juhtkangi** (◄/►), et valida ikoon (☼), seejärel liigutage suveaja aktiveerimiseks/desaktiveerimiseks juhtkangi (▲/▼).
     - Suveaja aktiveerimine liigutab kellaaega ühe tunni võrra edasi.
4. Veenduge, et kellaaeg on õigesti seadistatud, seejärel vajutage **OK** nuppu.

- Aastanumbriks võib määrata kuni 2037.
- Seadke **„Date/Time Display"** (kuupäeva/aja kuva) sättele **„On"** (sees). ➥lk. 85
- Pärast seadistamist salvestatakse kuupäev ja kellaaeg automaatselt andmekandjal olevale spetsiaalsele salvestusalale.

Sisse-ehitatud taaslaetav aku

- Teie videokaameral on sisse-ehitatud taaslaetav aku, mis säilitab kuupäeva ja kellaaja seadistused isegi siis, kui toide on väljalülitatud.
- Kui aku on tühjaks saanud, naasevad eelnevad kuupäeva/aja seadistused vaikimisi sätetele ning Te peate sisse-ehitatud taaslaetavat akut laadima. Kuupäev/aeg tuleb uuesti seada.

Sisse-ehitatud taaslaetava aku laadimine

- Taaslaetavat akut laetakse alati, kui Teie videokaamera on ühendatud vahelduvvooluga või kui akukomplekt on videokaamerasse sisestatud. Kui videokaamerat ei kasutata umbes **2 kuud** ning selle aja jooksul ei ühendata seda vahelduvvooluadapteri ega akumooduliga, siis tühjeneb sisseehitatud aku täielikult. Sellisel juhul laadige sisse-ehitatud akut ühendades videokaamera vahelduvvoolu adapteriga 24 tunniks.

Kuupäeva ja kellaaja kuvamise sisse-/väljalülitamine

- Kuupäeva ja kellaaja kuvamise sisse või välja lülitamiseks avage menüü ja muutke režiimi kuupäev/kellaaeg.➥lk. 85

Kellaja lihtne seadistamine ajavahe järgi

- Kui kasutate oma välkmäluga videokaamerat välismaal, saate kellaaja hõlpsasti kohalikule ajale seadistada, määrates ajavahe. Valige menüüst kirje „Time Zone" ning seejärel valige ajavahe. ➥lk. 82

KEELE VALIMINE

Teil on võimalik valida menüüekraanile kuvatavat keelt. Keele seadistused säilitatakse, kui videokaamera välja lülitatakse.

1. Vajutage nuppu **MENU → juhtkangi** (◄/►) → „**Settings.**"
2. Liigutage **juhtkangi** (▲/▼), et valida suvand **„Language"** (keel), seejärel vajutage nuppu **OK**.
3. Liigutage **juhtkangi** (▲/▼), et valida soovitud ekraanikuva keel, seejärel vajutage nuppu **OK**.
4. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.
   - Ekraanikirjed muudetakse valitud keelde.

Alammenüü üksused

"English"	→	"한국어"	→	"Français"	→	"Deutsch"	→
"Italiano"	→	"Español"	→	"Português"	→	"Nederlands"	→
"Svenska"	→	"Suomi"	→	"Norsk"	→	"Dansk"	→
"Polski"	→	"Čeština"	→	"Slovensky"	→	"Magyar"	→
"Română"	→	"Български"	→	"Ελληνικά"	→	"српски"	→
"Hrvatski"	→	"Українська"	→	"Русский"	→	"中文"	→
"日本語"	→	"ไทย"	→	"Türkçe "	→	" ایرانی"	→
"العربية"	→	"עברית"					

- „**Language**" (keele) valikud võivad etteteatamata muutuda.
- Valitud keel säilitatakse isegi ilma akukomplekti või vahelduvvoolu adapterita.
- Kuupäeva ja aja formaat võib sõltuvalt valitud keelest muutuda.

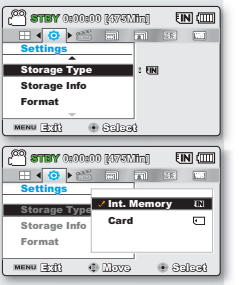
teave andmekandjate kohta

ANDMEKANDJA VALIMINE (Ainult Mudelil SMX-F43/F44)

- Materjali on võimalik salvestada sisseehitatud mällu või mälukaardile, seega tuleb enne salvestamise või taasesitamise alustamist valida soovitud andmekandja.
- Oma välkmäluga videokaameras saate te kasutada SD ja SDHC tüüpi mälukaarte. (Mõnesid kaarte ei ole mälukaardi tootjast ja mälukaardi tüübist tulenevalt võimalik kasutada.)
- Enne mälukaardi sisestamist või eemaldamist lülitage välkmäluga videokaamera välja.

Andmekandja valimine

1. Vajutage nuppu **MENU** → **juhtkangi** (◄/►) → **„Settings".**
2. Liigutage **juhtkangi** (▲ / ▼),et valida kirje **„Storage Type"**, seejärel vajutage nuppu **OK**.
3. Liigutage **juhtkangi** (▲ / ▼), et valida kirje **„Int. Memory"** või **„Card"**, seejärel vajutage nuppu **OK**.
   - „**Int. Memory**": kui soovite kasutada sisseehitatud mälu.
   - „**Card**": kui soovite kasutada mälukaarti.
4. Vajutage väljumiseks nuppu **MENU**.



Sisseehitatud mälu kasutamine (ainult mudelil SMX-F43/F44)

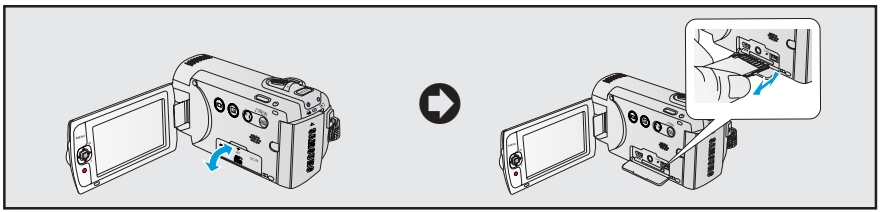
- Sellel videokaameral on sisseehitatud 8 GB (ainult SMX-F43) või 16 GB (ainult SMX-F44) mälu.

Mälukaardi kasutamine (ei sisaldu komplektis)

- Sel videokaameral on kaardipesa, mis võimaldab kasutada SD ja SDHC-d (Secure Digital High Capacity).
- Te saate oma välkmäluga videokaameras kasutada SD ja SDHC tüüpi kaarte.
  - Mõnesid kaarte ei ole võimalik mälukaardi tootjast ja mälukaardi tüübist tulenevalt kasutada.

- Ärge kunagi vormindage sisseehitatud mälu või mälukaarti arvutit kasutades.
- Kui sisestate mälukaardi ajal, mil välkmäluga videokaamera on sisselülitatud, palutakse teil automaatselt hüpikteates andmekandja tüüp valida. (ainult mudelil SMX-F43/F44)
- Kui mälukaarti ei ole sisestatud, on valitav ainult sisseehitatud mälu. (ainult mudelil SMX-F43/F44)
- Ärge võtke mälukaarti välja ajal, mil videokaamera seda kasutab. Mälukaart ja sellel olevad andmed võivad kahjustuda.
- Ärge katkestage toidet (akumoodulist või vahelduvvooluadapterist), kui teostatakse andmekandjaga seotud toimingut, nagu salvestamine, taasesitamine, vormindamine, kustutamine vms. Andmekandja ja sellel olevad andmed võivad kahjustuda.

MÄLUKAARDI SISESTAMINE JA EEMALDAMINE (EI OLE KAASAS)



Mälukaardi sisestamiseks

1. Lülitage välkmäluga videokaamera välja.
2. Avage mälukaardi/pesade kate joonisel näidatud viisil.
3. Lükake mälukaarti joonisel noolega näidatud suunas mälukaardi pessa kuni tunnete pehmet klõpsatust.
4. Sulgege kaas.

Mälukaardi eemaldamiseks

1. Lülitage välkmäluga videokaamera välja.
2. Avage mälukaardi/pesade kate joonisel näidatud viisil.
3. Vajutage videokaarti pisut sissepoole, et selle serv välja libiseks.
4. Tõmmake mälukaart mälukaardi pesast välja ja sulgege kaas.

- Mälukaardi valesti sisestamisel ei pruugi videokaamera normaalselt töötada või võib mälukaardi pesa kahjustuda.
- Olge mälukaardi väljutamisel ettevaatlik. Kui mälukaarti tugevalt vajutada, võib see ootamatult välja hüpata.

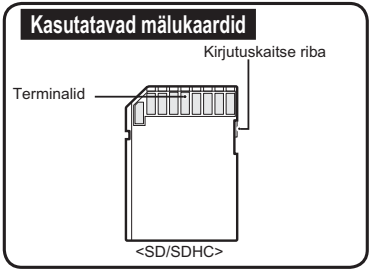
Teie videokaamera toetab ainult SD („Secure Digital”) ja SDHC („Secure Digital High Capacity”)mälukaarte. Ühilduvus videokaameraga võib sõltuvalt tootjatest ja mälukaardi tüüpidestvarieeruda.

Teave Andmekandjate Kohta

SOBIVA MÄLUKAARDI VALIMINE

Ühilduvad mälukaardid

- Käesoleva videokaameraga saab kasutada SD („Secure Digital”) ja SDHC („Secure Digital High Capacity”) mälukaarte. Soovitame kasutada SDHC („Secure Digital High Capacity”) mälukaarti. Käesolev videokaamera toetab kuni 2GB suuruseid SD-mälukaarte. Suuremate kui 2GB SD-mälukaartidega ei ole normaalne töö tagatud.
- MMC (multimeediakaart) ja „MMC Plus” mälukaarte ei toetata.
- Ühilduvad mälukaardi mahud: SD 512MB ~ 2GB, SDHC 4 ~ 32GB
- Kasutage ühilduvate kaubamärkidega mälukaarte. Teiste toimimine pole garanteeritud. Kontrollige ühilduvust mälukaarti ostes.
  - SDHC/SD-mälukaardid: „Panasonic”, „SanDisk”, TOSHIBA
- Videote salvestamiseks kasutage vähemalt 2MB/s andmekirjutuskiirust toetavat mälukaarti.
- SD/SDHC-mälukaartidel on mehhaaniline kirjutuskaitse lüliti. Lüliti seadmine hoiab ära juhusliku kaardile salvestatud andmete kustutamise. Kirjutamise võimaldamiseks liigutage lülitit üles terminalide suunas. Kirjutuskaitse seadmiseks liigutage lülitit allapoole.



SDHC („Secure Digital High Capacity”) mälukaardid

- SDHC („Secure Digital High Capacity”) mälukaart
  - SDHC-mälukaart on SD-mälukaardi kõrgem versioon (Ver.2.00) ning toetab üle 2GB suurust mahutavust.
  - Seda ei saa kasutada praeguste SD-võimalusega seadmetega.

Levinud ettevaatusabinõud mälukaartide kasutamisel

- Kahjustatud andmeid ei saa taastada. Soovitame kopeerida tähtsad andmed eraldi oma arvuti kõvakettale.
- Kaamera väljalülitamine või mälukaardi eemaldamine sellise toimingute ajal nagu vormindamine, kustutamine, salvestamine ja taasesitus, võivad põhjustada andmete kaotsiminekut.
- Pärast mälukaardile salvestatud faili või kausta nime muutmist oma arvutis ei pruugi Teie videokaamera muudetud faili ära tunda.

Mälukaardi käsitsemine

- Soovitame lülitada enne mälukaardi sisestamist või eemaldamist videokaamera välja, et hoida ära andmete kaotsiminekut.
- Ei ole garanteeritud, et saate teiste seadmete poolt vormindatud mälukaarti kasutada. Vormindage kindlasti oma mälukaart antud videokaamerat kasutades.
- Äsja ostetud mälukaardid ja mälukaardid, millel on andmeid mida Teie videokaamera ei suuda tuvastada või mis on salvestatud teiste seadmete poolt, tuleb vormindada. Pidage meeles, et vormindamine kustutab mälukaardilt kõik andmed.

- Kui Te ei saa kasutada mälukaarti, mida on kasutatud mõne muu seadmega, siis vormindage see oma videokaameraga. Pidage meeles, et vormindamine kustutab mälukaardilt kõik andmed.
- Mälukaardil on teatud eluiga. Kui Te ei saa uusi andmeid sellele salvestada, siis peate ostma uue mälukaardi.
- Mälukaart on elektrooniline täppisseade. Ärge murdke, pillake maha ega põrutage oma mälukaarti.
- Ärge asetage mälukaardi terminalidele tundmatuid aineid. Vajadusel kasutage terminalide puhastamiseks kuiva pehmet riidelappi.
- Ärge kleepige mälukaardile täiendavaid silte.
- Hoidke kindlasti mälukaart laste käeulatusest väljas, et nad seda kogemata alla ei neelaks.

Märkused kasutamisel

- SAMSUNG ei vastuta valest kasutamisest tuleneva andmete kaotsimineku eest.
- Soovitame kasutada mälukaardi ümbrist, et vältida andmete kaotsiminekut liikumisel ning staatilise elektri tõttu.
- Pärast teatud perioodi jooksul kasutamist võib mälukaart soojaks muutuda. See on normaalne ning ei tähenda häireid seadme töös.

Videokaamera toetab andmete salvestamisel SD- ja SDHCmälukaarte!

Andmete salvestuskiirus võib sõltuvalt tootjast ja tootmissüsteemist erineda.

- SLC (ühetasemeline element) süsteem: kiirem kirjutamiskiirus.
- MLC (mitmetasemeline element) süsteem: ainult madalamad kirjutuskiirused. Parimate tulemuste jaoks soovitame kasutada mälukaarti, mis toetab suuremat kirjutuskiirust. Madala kirjutuskiirusega mälukaardi kasutamine videote salvestamiseks võib põhjustada video mälukaardile salvestamisel raskusi. Videoandmed võivad salvestamise ajal isegi kaotsi minna. Püüdes säilitada kogu salvestatud filmi salvestab videokaamera sunniviisiliselt filmi mälukaardile ning kuvab hoiatuse:

  „Low speed card. Please record a lower resolution." (Madala kiirusega kaart. Palun salvestage madalama eraldusvõimega).

  Kui Te peate siiski kasutama madala kiirusega mälukaarti, võivad salvestise eraldusvõime ja kvaliteet seatud väärtusest madalamad olla.
  ➥lk. 47~48
  Mida kõrgem eraldusvõime ja kvaliteet, seda rohkem mälu kasutatakse.

Teave Andmekandjate Kohta

Video salvestamiseks võimalik aeg

Andmekandja		Sisseehitatud mälu*		Mälukaart					
Mahutavus		8GB	16GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
TV Super Fine ( )	720x576(50i)	u 190min	u 380 min	u 23 min	u 47 min	u 95 min	u 190 min	u 380 min	u 760 min
TV Fine ( )	720x576(50i)	u 240min	u 480 min	u 30 min	u 60 min	u 120 min	u 240 min	u 480 min	u 960 min
TV Normal ( )	720x576(50i)	u 310min	u 620 min	u 38 min	u 77 min	u 155 min	u 310 min	u 620 min	u 1240 min
Web Fine ( )	640x480(25p)	u 240min	u 480 min	u 30 min	u 60 min	u 120 min	u 240 min	u 480 min	u 960 min
Web Normal ( )	640x480(25p)	u 310min	u 620 min	u 38 min	u 77 min	u 155 min	u 310 min	u 620 min	u 1240 min

(Ühik: ligikaudu salvestatud minuteid)

Salvestatavate fotode arv

Andmekandja		Sisseehitatud mälu*		Mälukaart					
Mahutavus		8GB	16GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
Režiim	Lahutusvõime								
4:3	800x600	9,999	u 9999	u 1920	u 3840	u 7680	u 9999	u 9999	u 9999
	1600x1200	6,080	u 9999	u 760	u 1530	u 3040	u 6080	u 9999	u 9999
16:9	848x480	9,999	u 9999	u 1920	u 3840	u 7680	u 9999	u 9999	u 9999
	1696x960	6,080	u 9999	u 760	u 1530	u 3040	u 6080	u 9999	u 9999

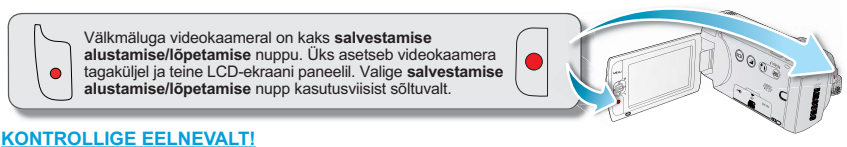
(Ühik: ligikaudne kujutiste arv)

- Tabelis toodud arvud võivad erineda sõltuvalt tegelikest salvestamise tingimustest ja subjektist.
- Mida kõrgem on kvaliteet ja eraldusvõime, seda rohkem mälu kasutatakse.
- Madalam eraldusvõime ja kvaliteet pikendavad salvestusaega, kuid kujutise kvaliteet võib halveneda.
- Bitikiirus kohandub automaatselt salvestatud kujutisega. Seetõttu võib salvestamise aeg varieeruda.
- Suuremad kui 32GB mälukaardid ei pruugi normaalselt töötada.
- Salvestuse pikkus aeglustatud kaadrisagedusega salvestamise ajal võib erineda olenevalt seadistusest.
- Videomaterjali salvestamiseks kasutatavatel mälukaartidel võivad tekkida kirjutamiskõlbmatud alad, mis võivad põhjustada salvestusaja ja vaba mälumahu vähenemist.
- Korraga saab salvestada videofaili (vorming H.264/AVC) maksimumsuurusega 1,8 GB.
- Videokaamera võib salvestada kuni 9,999 video- või fotofaili ühele mälukaardile.
- Teiste seadmetega salvestatud videoid (või fotosid) ei ole võimalik selle välkmäluga videokaameraga esitada.
- Elemendid, mis on tähistatud * on saadaval ainult (8GB (ainult mudelil SMX-F43), 16GB (ainult mudelil SMX-F44)) mudelite puhul.
- Salvestamiseks kasutab 16:9 külgsuhe rohkem mälu kui 4:3 külgsuhe. ➥lk. 49

Põhiline salvestamine

Allpool ja järgmistel lehekülgedel on kirjeldatud videote või fotode salvestamiseks kasutatavaid põhitoiminguid.

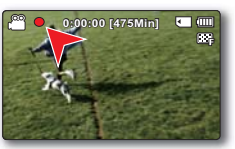
Videote salvestamine


Välkmäluga videokaameral on kaks **salvestamise alustamise/lõpetamise** nuppu. Üks asetseb videokaamera tagaküljel ja teine LCD-ekraani paneelil. Valige **salvestamise alustamise/lõpetamise** nupp kasutusviisist sõltuvalt.

KONTROLLIGE EELNEVALT!

- Avage LCD-ekraan ja vajutage videokaamera käivitamiseks nuppu **Toide** (⏻).
- Valige sobiv andmekandja. ➥lk. 30 (ainult mudelil SMX-F43/F44)(Kui failid on salvestatud mälukaardile, sisestage mälukaart.)
- Valige nuppu **MODE** (režiim) vajutades salvestusrežiim (🎥 / 📷) . ➥lk. 24

1. Valige salvestatav subjekt.
   - Kohandage LCD-ekraan salvestamise jaoks parima nurga alla.
   - Kasutage **suumi** hooba või **suumi** nuppu, et reguleerida subjekti suurust. ➥lk. 39
2. Vajutage **salvestamise alustamise/lõpetamise** nuppu.
   - Ilmub salvestamise (●) näidik ja salvestamine algab.
3. Salvestamise peatamiseks vajutage uuesti **salvestamise alustamise/lõpetamise** nuppu.



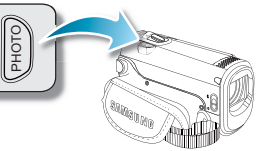
- Kui salvestamise ajal vool katkeb või ilmneb viga, ei pruugita videot salvestada/toimetada.
- SAMSUNG ei vastuta ühegi kahju eest, mis ilmneb tavalise salvestus- või taasesitustoimingu ajal ning on põhjustatud mälukaardi veast.
- Pidage meeles, et kahjustatud andmeid ei saa taastada.

- Ekraaniteabe kuvamine. ➥lk. 12~13
- Pärast salvestamise lõpetamist eemaldage akumoodul, et vältida tarbetut voolutarbimist.
- Erinevad videomaterjali salvestamise ajal rakendatavad funktsioonid. ➥lk. 45
- Salvestamise ajal ei saa mõnesid nuppudega teostatavaid toiminguid sooritada. (Nupp **MODE**, nupp **MENU** jne.)
- Heli salvestamiseks kasutatakse videokaamera esikülje ülaosas paiknevat sisseehitatud stereomikrofoni. Hoolitsege selle eest, et mikrofon ei oleks blokeeritud.
- Enne olulise video jäädvustamist testige kindlasti salvestusfunktsiooni, et veenduda heli ja video salvestamise probleemideta toimimises.
- Ärge kasutage nuppu Toide (⏻) ega eemaldage mälukaarti, kui andmekandja on kasutuses. Selline tegevus võib andmekandjat või sellel olevaid andmeid kahjustada.
- LCD ekraani heledust ja värve saab seadistada menüüst. LCD ekraani heleduse ja värvide seadistamine ei mõjuta salvestatavat kujutist. ➥lk. 86
- **Käesolevas videokaameras on üks ühendatud videode ja fotode salvestamise režiim. Saate kergesti salvestada filme või fotosid samas režiimis, ilma seda vahetamata.**
- Lukustatud mälukaarti ei ole võimalik salvestamiseks kasutada. Kuvatakse teade, mis ütleb, et salvestamine on lukustuse tõttu võimatu.
- Taasesitusrežiimi saate salvestusrežiimile ümber lülitada, kui vajutate nuppu Salvestamise alustamise/lõpetamise nupu või **MODE**.
- Kui voolujuhe/aku ei ole ühendatud või salvestamine on salvestamise ajal blokeeritud, lülitub süsteem ümber andmetaaste režiimile. Sel ajal, kui andmeid taastatakse, on teised funktsioonid blokeeritud. Pärast andmetaastet lülitub süsteem STBY režiimi. Kui salvestusaeg on lühike, võib andmetaaste nurjuda.

Põhiline salvestamine

FOTODE SALVESTAMINE

Te saate fotosid jäädvustada ja andmekandjale salvestada.
Valige enne salvestamise alustamist soovitud lahutusvõime.
➥lk. 48



KONTROLLIGE EELNEVALT!

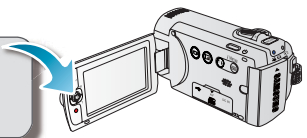
- Avage LCD-ekraan ja vajutage videokaamera käivitamiseks nuppu **Toide** (⏻).
- Valige sobiv andmekandja. ➥lk. 30 (ainult mudelil SMX-F43/F44)(Kui failid on salvestatud mälukaardile, sisestage mälukaart.)
- Valige nuppu **MODE** (režiim) vajutades salvestusrežiim (🎥 / 📷) . ➥lk. 24

1. Valige salvestatav subjekt.
   - Reguleerige LCD-ekraan salvestamiseks parima nurga alla.
   - Kasutage **suumi** hooba või **suumi** nuppu, et reguleerida subjekti suurust. ➥lk. 39
2. Seadke subjekt LCD-ekraani keskele ning.
3. Vajutage **PHOTO** nupp täiesti alla.
   - Kostub katiku heli (kui „**Shutter Sound**" (katiku heli) on seatud sättele „**On**" (sees)).
   - Salvestamise jätkamiseks oodake, kuni foto on täielikult salvestusmeediumile salvestatud.

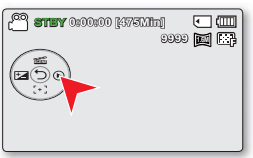
- Salvestatavate fotode arv varieerub sõltuvalt foto suurusest ja kvaliteedist. ➥lk. 34
- Fotode tegemisel heli ei salvestata.
- Kui fookustamine on keeruline, kasutage manuaalse fookuse funktsiooni. ➥lk. 58
- Fotode tegemisel ärge lülitage videokaamerat välja ega eemaldage mälukaarti, kuna see võib kahjustada salvestusmeediumit või andmeid.
- Ekraanikuva teabe kohta vaadake lk. 12~13
- Reguleerige LCD-ekraani heledust ja kontrastsust kasutades menüü-üksuseid. See ei mõjuta salvestatud kujutist. ➥lk. 86
- Fotofailid vastavad DCF („Design rule for Camera File system" – disainireegel kaamera failisüsteemile) standardile, mille töötas välja JEITA („Japan Electronics and Information Technology Industries Association" – Jaapani elektroonika ja infotehnoloogia tööstuste ühendus).
- 1696X960 ja 848X480 lahutusvõimega piltide külgsuhe on 16:9 ning 1600X1200 ja 800X600 lahutusvõimega piltide külgsuhe on 4:3. (4:3 külgsuhtele üleminekuks lahkuge kõigepealt 16:9 režiimist.) ➥lk. 49
- **Käesolevas videokaameras on üks ühendatud videode ja fotode salvestamise režiim. Saate kergesti salvestada fi lme või fotosid samas režiimis, ilma seda vahetamata.**
- Taasesitusrežiimi saate salvestusrežiimile ümber lülitada, kui vajutate nuppu **PHOTO** või **MODE**.
- Kiirvaate funktsiooni kasutades saate vaadata viimast salvestatud video- või fotofaili kohe pärast salvestamist. ➥lk. 37

FUNKTSIOON QUICK VIEW SALVESTUSREŽIIMIS

Kiirvaate funktsiooni kasutades saate vaadata viimast salvestatud video- või fotofaili kohe pärast salvestamist.



1. Vajutage STBY režiimis kohe pärast salvestamist nuppu **OK**.
   - Kuvatakse otseteede menüü (OK-juhik).
2. Viimase salvestatud video (või foto) nägemiseks vajutage **Juhtkangi** (►).
   - Pärast kiirvaate lõpetamist lülitub videokaamera uuesti ooterežiimile.
   - Kiirvaate ajal kasutage taasesituse otsinguks või hetkefaili kustutamiseks **Juhtkangi** (▲/◄/►/**OK**).

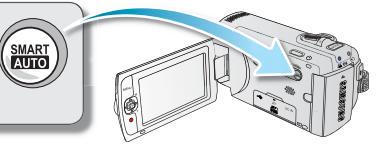


Kiirvaate funktsioon ei ole kasutatav järgmistel juhtudel: (Otsetee menüüs olev kiirvaate ikoon kuvatakse tuhmilt.)
- Kui režiimi muudeti pärast salvestamist või videokaamera on ühendatud USB-kaabliga.
- kui kaamerale on pärast salvestamist tehtud taaskäivitus
- Režiimis **SMART AUTO** (nutikas automaatrežiim).
- Pärast kiirvaate funktsiooni kasutamist.

Põhiline salvestamine

LIHTNE SALVESTAMINE ALGAJATELE (SMART AUTO REŽIIM)

Kasutajasõbralik **SMART AUTO** (nutikas automaatrežiim) optimeerib teie videokaamerat automaatselt vastavalt salvestustingimustele, tagades algajatele parima tulemuse.

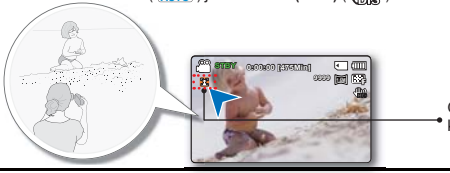


KONTROLLIGE EELNEVALT!

Valige nuppu **MODE** (režiim) vajutades salvestusrežiim (/). ➥lk. 24

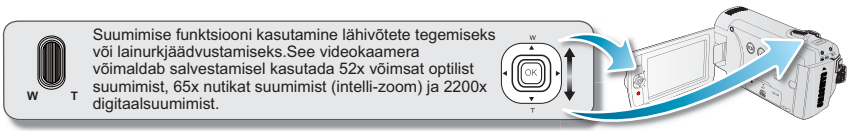
1. Puudutage puutetundlikku nuppu **SMART AUTO** (nutikas automaatrežiim) ( ).
   - Näidikud **SMART AUTO** ( ) ja **Pildistabilisaator (HDIS)** ( ) ilmuvad korraga ekraanile.

2. Reguleerige pildistatavat objekti LCD-ekraanil.
   - Videokaamera tuvastab objekti ja valib automaatselt stseeni tüübi.
   - Olenevalt tuvastatud stseeni tüübist kuvatakse ekraanile vastav ikoon.
     - : Kuvatakse maastiku salvestamisel.
     - : Kuvatakse väga heleda taustaga salvestamisel.
     - : Kuvatakse ööstseeni salvestamisel.
     - : Kuvatakse portree salvestamisel öösel välitingimustes.
     - : Kuvatakse siseruumides salvestamisel.
     - : Kuvatakse siseruumides salvestamisel.
     - : Kuvatakse lähedalasuvate objektide salvestamisel.
3. Vajutage **salvestamise alustamise/lõpetamise** või **PHOTO** nuppu. ➥lk. 35~36
   - Videote salvestamiseks vajutage **salvestamise alustamise/lõpetamise** nuppu. Fotode salvestamiseks vajutage **PHOTO** nuppu.
4. Režiimi **SMART AUTO** (nutikas automaatrežiim) tühistamiseks puudutage uuesti puutetundlikku nuppu **SMART AUTO** (nutikas automaatrežiim)( )
   - Näidik **SMART AUTO** ( ) ja **Anti-Shake(HDIS)** ( ) kaob ekraanilt.



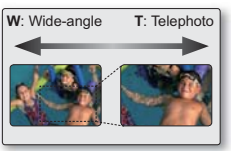
- **Nupud, mis funktsiooni SMART AUTO kasutamise ajal ei toimi**:
  Nupp **MENU** / nupp **OK** jne. Režiimis **SMART AUTO** (nutikas automaatrežiim) määratakse enamik seadistusi automaatselt. Funktsioonide käsitsi määramiseks või reguleerimiseks tuleb esmalt režiimist **SMART AUTO** (nutikas automaatrežiim) väljuda.
- SMART AUTO tuleb seadistada enne salvestamist.
- Kui ühtegi stseeni ei tuvastata, kuvatakse näidik ( ).
- Näo salvestamisel ei pruugi videokaamera olenevalt näo asendist või heledusest portreerežiimi tuvastada.
- Olenevalt tingimustest nagu välk, kaamera rappumisest või objekti kaugusest võidakse sama stseenirežiim tuvastada erinevalt.
- Kui salvestate korraga rohkem kui ühe stseeni, on režiimis **SMART AUTO** (nutikas automaatrežiim) ikoonide kuvamise järjekord selline, nagu allpool näidatud:
  Portree öösel > Portree > Lähivõte > Valge > Maastik > Öö > Siseruum.
  Näiteks:
  a) Kui samaaegselt tuvastatakse nii portree- kui ka siseruumide režiim, aktiveeritakse portree.
  b) Kui samaaegselt tuvastatakse nii öine portree kui ka öörežiim, aktiveeritakse öine portree.

SUUMIMINE


W
T
Suumimise funktsiooni kasutamine lähivõtete tegemiseks või lainurkjäädvustamiseks.See videokaamera võimaldab salvestamisel kasutada 52x võimsat optilist suumimist, 65x nutikat suumimist (intelli-zoom) ja 2200x digitaalsuumimist.
W
OK
T

Sissesuumimiseks

Libistage suumimishooba märgistuse T (nurk kitsamaks) poole.
(Või liigutage LCD-paneelil olevat **juhtkangi** (▼).)



Väljasuumimiseks

Libistage suumimishooba märgistuse W (nurk laiemaks) poole.
(Või liigutage LCD-paneelil olevat **juhtkangi** (▲).)

- Te saate suumimist teostada kasutades suumimishooba või LCD-ekraani paneelil olevat **juhtnuppu** (W/T).
- Suumise jaoks vajalik suurendamine üle 65x teostatakse digitaalset pilditöötlust kasutades ja seetõttu nimetatakse seda digitaalseks suumimiseks. Digitaalne suumimine on võimalik 2200x suurenduseni. Seadke „**Zoom Type**" olekusse „**Digital Zoom**". ➥lk. 63
- Minimaalne teravustamist võimaldav vahemaa videokaamera ja jäädvustatava objekti vahel on 1 cm (u 0,39 tolli) lainurga ja 1 m (u 39,4 tolli) sissesuumimise puhul.
- Optilise suumimise käigus pildikvaliteet säilib, kuid digitaalsuumi kasutamisel võib pildikvaliteet halveneda.
- Kiire objekti suunas sissesuumimine või pikk vahemaa võivad põhjustada aeglast teravustamist. Sellisel juhul kasutage režiimi „**Manual Focus**". ➥lk. 58
- Kui videokaamerat käes hoides sisse suumitakse ja jäädvustatavat objekti suurendatakse, on soovitatav kasutada funktsiooni **Anti-Shake** (HDIS).
- Sage sisse-/väljasuumimine kulutab rohkem akut.
- Kui suumida salvestamise ajal, võib salvestusele jääda ka suumimishoova või nupu kasutamisega kaasnev heli.
- Suumimisfunktsiooni kiirust saab kasutamise ajal vähendada, liigutades aeglaselt suumimishooba (W/T). Hoova kiire liigutamine suurendab suumimiskiirust. Kuvari suuminupuga (W/T) ei ole võimalik suumimiskiirust reguleerida.

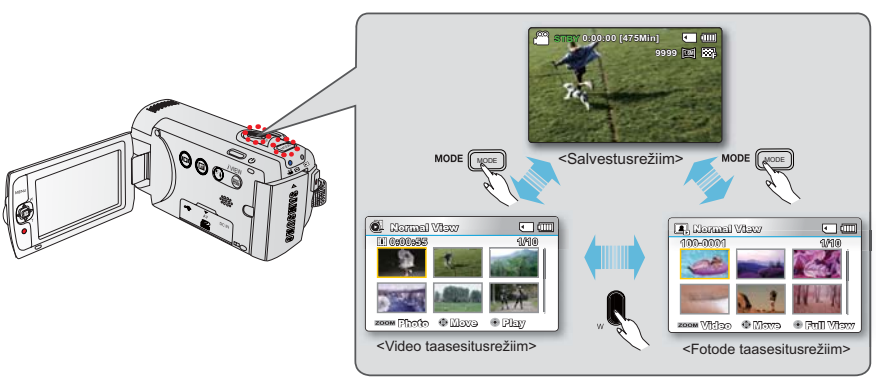
Põhiline taasesitus

- Te saate sirvida salvestatud video- ja fotofaile pisipiltide loendivaates ning neid erineval moel esitada. Pisipiltide kartoteegivaates võite otse valida ja kuvada soovitud kujutist, kasutamata kiiret edasi- või tagasisuunas taasesitust.
- **Käesolevas videokaameras on üks ühendatud videode ja fotode salvestamise režiim. Saate kergesti salvestada fi lme või fotosid samas režiimis, ilma seda vahetamata.**

ATSKAŅOŠANAS VEIDA MAIŅA

- Nupu **MODE** vajutamine viib videokaamera salvestamise (/) töörežiimi ja omakorda video/ foto taasesituse ( ) režiimi.
- Salvestatud videod ja fotod kuvatakse pisipiltide kartoteegis. Eelmise salvestusrežiimi kohaselt salvestatakse salvestused vastavalt videote ja fotode pisipiltide kartoteeki. Pärast video salvestamist taasesitusrežiimi minnes ilmub videote pisipiltide kartoteek. Pärast fotode salvestamist taasesitusrežiimi minnes ilmub pisipiltide kartoteek.

Kuidas töörežiime muuta
- Video ja piltide pisipildivaate vahel on võimalik liikuda ka lihtsalt suumimishoova abil.

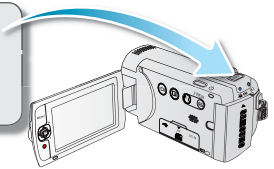


Mitme vaate funktsioon võimaldab salvestatud videote ja fotode pisipiltide sortimist erinevate ekraanisuvandite järgi (salvestis, salvestamiskuupäev). ➥lk. 68

VIDEOTE TAASESITAMINE

Salvestatud videoid on võimalik eelnevalt vaadata pisipiltide indeksvaates. Leidke kiirelt oma soovitud video ning taasesitage see.

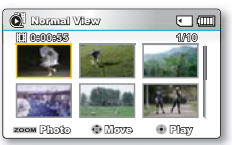
MODE



KONTROLLIGE EELNEVALT!

- See funktsioon toimib ainult video taasesitus režiimis ( )
- Soovitud videofaili leiate kiiresti, kasutades pisipiltide loendivaadet.

1. Avage LCD-ekraan ja vajutage videokaamera käivitamiseks nuppu **Toide** ( ). ➥lk. 23
   - Valige sobiv andmekandja. ➥lk. 30 (ainult mudelil SMX-F43/F44)(Kui failid on salvestatud mälukaardile, sisestage mälukaart.).
2. Taasesitusrežiimi valimiseks vajutage nuppu **MODE**.
   - Ilmub pisipiltide kartoteek. Viimati loodud või mängitud faili pisipilt on esile tõstetud.
3. Valige videote pisipiltide loendivaate ekraan.
   - Video ja piltide pisipildivaate vahel on võimalik liikuda ka lihtsalt suumimishoova abil.
   - Ekraanile ilmuvad valitud faili kestus ja liikuvad pisipildid.
4. Kasutage **juhtkangi** (▲/▼/◄/►), et valida soovitud videod, seejärel vajutage nuppu **OK**.
   - Kui seate kuupäeva/kellaaja kuva enne video taasesitamist, ilmub kuupäev/ kellaaeg umbes sekundiks ning seejärel hakatakse videot taasesitama.
   - Taasesituse otseteede menüü kuvatakse kolmeks sekundiks.
   - Valitud videofailid esitatakse vastavalt taasesituse valikuseadetele. ➥lk. 69
   - Taasesitamise peatamiseks ja pisipiltide loendivaatesse naasmiseks liigutage suumimishooba.



- Taasesitatava video laadimine võib sõltuvalt video lahutusvõimest olla aeglane.
- Järgmistel puhkudel ei pruugi videofailide taasesitamine välkmäluga videokaameras õnnestuda.
  - Videofaili on arvutis muudetud või see on ümber nimetatud
  - Videofail ei ole salvestatud välkmäluga videokaamerat kasutades
  - Videofail on vormingus, mida välkmäluga videokaamera ei toeta
- Kui välkmäluga videokaameraga ühendatakse heli-/videokaabel, lülitub sisseehitatud kõlar automaatselt välja. (Kui kaamera on ühendatud välisseadmetega, peaks helitugevust reguleerima ühendatud välisseadme kaudu.)
- Salvestatud videofaile on võimalik taasesitada kasutades telerit või arvutit. ➥lk. 94, 100
- Intelli-studio abil saate salvestatud fi lme või fotosid YouTube'i, Flickrisse või Facebook üles laadida. ➥lk. 101
- Erisuguste taasesitamise ajal kasutatavate funktsioonide kohta lugege osast „**taasesituse valikud**”. ➥lk. 67~78
- Quick View funktsiooni kasutatakse viimase jäädvustatud video või pildi vaatamiseks. ➥lk. 37

Põhiline taasesitus

Erinevad taasesituse toimingud

Kaadertaasesitus (paus) (▶ / ❚❚)

- Vajutage taasesitamise ajal nuppu **OK**.
  - Tavapärasele taasesitamisele naasmiseks vajutage nuppu **OK** uuesti.

Taasesitusotsing (◁x2 / ▷x2)

- Liigutage ja hoidke taasesituse ajal **juhtkangi** (▶), et otsida edasikerimisega, või vasakule, et otsida tagasikerimisega.
- **Juhtkangi** korduv liigutamine suunas (◀/▶) suurendab vastavas suunas teostatava otsingu kiirust.
  - RPS (Tagasisuunas taasesitusotsing) kiirus: x2→x4→x8→x16
  - FPS (Edasisuunas taasesitusotsing) kiirus: x2→x4→x8→x16
- Tavapärasele taasesitamisele naasmiseks vajutage nuppu **OK** .

Järgmise faili taasesitus (⏮/ ⏭)

- Liigutage taasesitamise ajal **juhtkangi** (▶), et liikuda järgmise faili algusesse. **Juhtkangi** korduv liigutamine suunda (▶) vahetab faile edasisuunas.
- Liigutage taasesitamise ajal **juhtkangi** (◀), et liikuda antud faili algusesse. **Juhtkangi** korduv liigutamine suunda (◀) vahetab faile tagasisuunas.
- Liigutage **juhtkangi** suunas (◀) vähemalt 3 sekundit pärast faili taasesituse algust, et eelmise faili juurde liikuda.

Kaadrikaupa esitus (◀❚❚/ ❚❚▶)

- Et seisatud režiimis videot ühe kaadri haaval edasi või tagasi taasesitada, **Juhtkangi** (◀/▶).
  - Tavapärasele taasesitamisele naasmiseks vajutage nuppu **OK**.

Aegluubis taasesitus (◀❚❚/ ❚❚▶)

- **Juhtkangi** (◀/▶) all hoidmine pausi ajal vähendab taasesituskiirust.
- **Juhtkangi** liigutamine (◀/▶) aegluubis taasesituse ajal muudab taasesitamise kiirust.
  - Aeglase taasesituse kiirendamine: x1/2, x1/4, x1/8 un x1/16.
  - Aeglane tagasisuunas taasesitus kiirus: x1/2, x1/4, x1/8 un x1/16.
  - Tavapärasele taasesitamisele naasmiseks vajutage nuppu **OK**.
- Aegluubis esitamisel ei ole kuulda salvestuse heli.

Helitugevuse reguleerimine

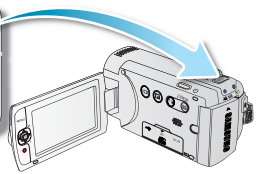
Liigutage **juhtkangi** (▲/▼) helitugevuse suurendamiseks või vähendamiseks.

- Helitugevuse riba kaob 3–4 sekundi pärast ekraanilt.
- Salvestatud helimaterjali saate kuulata sisseehitatud kõlarist.
- Tugevust saab seada vahemikku 0 kuni 10.
  (Kui sulgete taasesituse ajal LCD-ekraani, lülitatakse kõlar välja.)

FOTODE VAATAMINE

Videoid on võimalik vaadata kasutades erinevaid taasesitusfunktsioone.

MODE



IEPRIEKŠĒJA PĀRBAUDE!

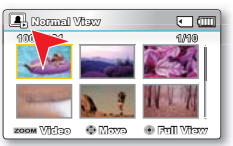
- See funktsioon toimib ainult fotode (🖼) taasesitusrežiimis.
- Te saate soovitud fotofaile pisipiltide loendivaatest kiirelt leida ja vaadata.

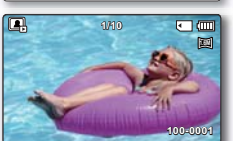
1. Avage LCD-ekraan ja vajutage videokaamera käivitamiseks nuppu **Toide** (⏻). ➥lk. 23
   - Valige sobiv andmekandja. ➥lk. 30 (ainult mudelil SMX-F43/F44) (Kui failid on salvestatud mälukaardile, sisestage mälukaart.).

2. Taasesitusrežiimi valimiseks vajutage nuppu **MODE**.
   - Ilmub pisipiltide kartoteek. Viimati loodud või mängitud faili pisipilt on esile tõstetud.

3. Valige fotode pisipiltide loendivaate ekraan.
   - Video ja piltide pisipildivaate vahel on võimalik liikuda ka lihtsalt suumimishoova abil.

4. **Juhtkan**gi (▲/▼/◄/►) , et valida soovitud videofailid, seejärel vajutage nuppu **OK**.
   - Teatud aja vältel kuvatakse taasesituse otseteede menüü.
   - Eelmise/järgmise foto vaatamiseks liigutage **juhtkangi** (◄/►).
   - Pisipiltide loendivaatesse naasmiseks liigutage suumimishooba.





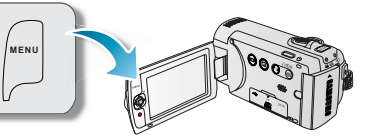
- Foto taasesituse ajal ärge lülitage videokaamerat välja ega eemaldage mälukaarti. Selline teguviis võib kahjustada salvestatud andmeid.
- Teie videokaamera ei pruugi normaalselt taasesitada järgmisi fotofaile:
  - Foto, mille nime on arvutiga muudetud.
  - Teiste seadmetega salvestatud foto.
  - Foto, mille failiformaati videokaamera ei toeta (ei vasta DCF-standarditele).

- Laadimisaeg võib sõltuvalt valitud foto suurusest ja kvaliteedist varieeruda.
- Kiirvaatefunktsiooni kasutatakse viimase jäädvustatud pildifaili vaatamiseks. ➥lk.37

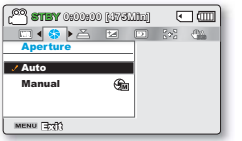
salvestamise valikud

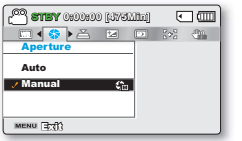
MENÜÜSEADETE MUUTMINE

Oma välkmäluga videokaamera kohandamiseks saate te muuta menüüseadeid. Käesolevas peatükis kasutatakse näitena salvestusrežiimi funktsiooni **„Aperture”**.



Nupu MENU kasutamine





1. Avage LCD-ekraan ja vajutage videokaamera käivitamiseks nuppu **Toide** (⏻).
2. Vajutage salvestusrežiimi (/) valimiseks nuppu **MODE** (režiim).
3. Vajutage nuppu **MENU**.
   - Kuvatakse menüüekraan.
4. Liigutage **juhtkangi** (◄/►), et valida **„Aperture”**.
   - Ekraani tavavaatele naasmiseks vajutage nuppu **MENU**.
5. Liigutage **juhtkangi** (▲/▼/**OK**), et valida soovitud alammenüü element.
   - Olenevalt valitud režiimist ei saa teatud menüüelemente valida ja muuta.
   - Reguleerige valitud menüüelemendi väärtust. Näiteks reguleerige **juhtkangi** (▲/▼/OK) liigutades ava väärtust.
   - Kui olete seadistuste määramise lõpetanud, vajutage väljumiseks nuppu **MENU**.

- Menüüseadistuste haldamisel kuvatakse mõned menüüelemendid tuhmilt ja neid ei saa samal ajal valida. Teavet mitteaktiivsete menüüde kohta vt peatükist „Veaotsing”. ➥ lk. 113
- Järgmiselt leheküljelt leiate põhilised juhised, mille abil iga menüüd hõlpsalt seadistada. Juhised võivad vastavalt valitud menüüelemendile varieeruda.
- Samuti saate kasutada otseteede menüüd, kasutades nuppu **OK**. ➥lk. 26~27

MENÜÜ-ÜKSUSED

- Ligipääsetavad üksused menüüs võivad sõltuvalt töörežiimist varieeruda.
- Toimingu detailide kohta vaadake vastavalt leheküljelt.

Salvestusmenüü elemendid

● : teostatav

Elemendid	Salvestusrežiim (🎥/📷)	Vaikeväärtus	Lehekülg
iSCENE	●	Auto	46
Video Resolution	●	TV Fine	47
Photo Resolution	●	1696x960 (16:9)	48
16:9 Wide	●	On	49
White Balance	●	Auto	50
Aperture	●	Auto	52
Shutter Speed	●	Auto	53
EV	●	0	55
C.Nite	●	Off	56
Focus	●	Auto	57
Anti-Shake (HDIS)	●	Off	59
Digital Effect	●	Off	60
Fader	●	Off	61
Wind Cut	●	Off	62
Zoom Type	●	Intelli-Zoom	63
Time Lapse REC	●	Off	64
Guideline	●	Off	66
Settings	●	-	79

salvestamise valikud

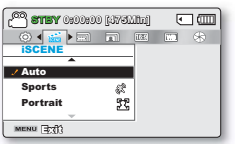
iSCENE

Käesolev videokaamera seab optimaalseks salvestamiseks automaatselt säriaja ning ava vastavaltsubjektile. Te saate ka valida ühe või mitme salvestusrežiimi vahel, vastavalt jäädvustami stingimustele, salvestuskeskkonnale või fi lmimise eesmärgile.

KONTROLLIGE EELNEVALT!

Valige nuppu **MODE** (režiim) vajutades salvestusrežiim (/). ➥lk. 24

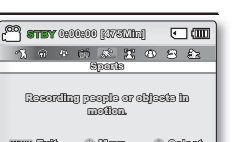
1. Vajutage nuppu **MENU → Juhtkangi (◄/►) → „iSCENE.”**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.



Alammenüü üksused

element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Auto”	kasutage antud seadistust tavaliste salvestamistingimuste puhul. Säriaja ja ava väärtused kohandatakse optimaalse salvestamise jaoks automaatselt.	-
„Sports”	kiirelt liikuvate subjektide (näiteks sportlaste) salvestamisel.	
„Portrait”	kasutage antud seadistust, et salvestada portreekujutist naturaalse nahatooniga.	
„Spotlight”	salvestades tugeva valguse all olevaid subjekte (rambivalgus teatrilaval).	
„Beach”	Kui salvestate mere või järve ääres, jäädvustatakse sinine vesi kirkalt ja selgelt.	
„Snow”	Kui salvestate lumises keskkonnas või muudes paikades, kus terve ekraan on valdavalt valge, kasutage seda režiimi, et värvid ei jääks sünged ja saaksite jäädvustada kirgast pilti.	
„High Speed”	Kiiret liikumist sisaldava materjali (näiteks golfi - või tennisematš) salvestamiseks.	
„Food”	Suure värviküllastusega lähivõtete tegemine.	
„Waterfall”	Kose või purskkaevu taoliste objektide jäädvustamiseks.	

• iSCENE’i saab seadistada ka otsetee-menüüst. ➥lk. 26~27.



Video Resolution

Teil on võimalik valida salvestatavate videofailide lahutusvõime. Selle välkmäluga videokaameraga saab salvestada režiimides „**TV Super Fine**”, „**TV Fine**”, „**TV Normal**” „**Web Fine**” ja „**Web Normal**”. Vaikimisi tehaseseadena on valitud režiim „**TV Fine**”.

KONTROLLIGE EELNEVALT!

Valige nuppu **MODE** (režiim) vajutades salvestusrežiim (/). ➥lk. 24

1. Vajutage nuppu **MENU → Juhtkangi** (◄/►) **→ „Video resolution.”**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.

Alammenüü üksused

element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„TV Super Fine”	Videofailid salvestatakse lahutusvõimega 720 x 576 (50i) ja üliterava pildikvaliteediga.	
„TV Fine”	Videofailid salvestatakse lahutusvõimega 720 x 576 (50i) ja terava pildikvaliteediga.	
„TV Normal”	Videofailid salvestatakse lahutusvõimega 720 x 576 (50i) ja tavalise pildikvaliteediga.	
„Web Fine”	Videofailid salvestatakse lahutusvõimega 640x480 (25p) ja terava pildikvaliteediga. See lahutusvõime on optimaalne arvutis taasesitamiseks.	
„Web Normal”	Videofailid salvestatakse lahutusvõimega 640x480 (25p) ja tavalise pildikvaliteediga. See lahutusvõime on optimaalne arvutis taasesitamiseks.	

- Te saate materjali salvestada nelja lahutusvõime tasemega: „**TV Super Fine**”, „**TV Fine**”, „**TV Normal**”, „**Web Fine**” või „**Web Normal**”. Sellegipoolest võtke arvesse, et mida suurem on lahutusvõime, seda rohkem mälumahtu salvestamiseks kasutatakse.
- Maksimaalsed salvestuskestused sõltuvad salvestatava video lahutusvõimest. ➥lk. 34
- Video lahutusvõime seaded „**Web Fine**” ja „**Web Normal**” salvestavad video suhtega 4:3 , isegi kui olete selle suhteks seadnud 16:9.

salvestamise valikud

Photo Resolution

Saate valida salvestatavate fotode kvaliteedi.

KONTROLLIGE EELNEVALT!

Valige nuppu **MODE** (režiim) vajutades salvestusrežiim (/). ➥lk. 24

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Photo Resolution.”**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.

Alammenüü üksused

element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
1696x960 (16:9)	Salvestab 1696x960 lahutusvõimega.	1.6M
848x480 (16:9)	Salvestab 848x480 lahutusvõimega.	0.4M
1600x1200 (4:3)	Uzņēmums ar 1600x1200 izšķirtspēju.	2M
800x600 (4:3)	Salvestab 1600x1200 lahutusvõimega.	SVGA

- Teie videokaameraga salvestatud fotosid ei saa taasesitada seadmega, mis ei toeta kõrglahutusvõimet.
- Fotode ilmutamisel kehtib reegel, et mida kõrgem on lahutusvõime, seda teravam on pildikvaliteet.
- Salvestatavate piltide hulk erineb vastavalt salvestamiskeskkonnale. ➥lk. 34
- Kõrglahutusega pildid võtavad mälus rohkem ruumi kui madala lahutusega. Kui valitakse kõrgem lahutus, jääb mällu fotode salvestamiseks vähem ruumi.
- Pildi lahutusvõime alamenüü elemendid varieeruvad vastavalt 16:9 Wide funktsiooni valikule.

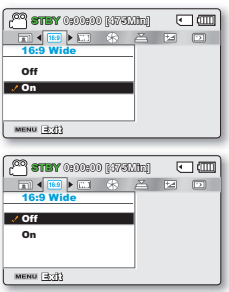
16:9 Wide

Teil on võimalik jäädvustamiseks või taasesitamiseks valida soovitud LCD-ekraani külgsuhe (16:9 laiformaat / 4:3 külgsuhe).

KONTROLLIGE EELNEVALT!

Valige nuppu **MODE** (režiim) vajutades salvestusrežiim (/). ➥lk. 24

1. Vajutage nuppu **MENU**. → **Juhtkangi** (◄/►) → **„16:9 Wide.”**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.



Alammenüü üksused

element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Off”	Lülitab funktsiooni välja. Kuvab materjali 4:3 külgsuhtega. Valige see olek, et kasutada ekraanil standardset 4:3 külgsuhet.	-
„On”	16:9 külgsuhtega jäädvustamine ja taasesitamine.	-

- Palun seadistage enne salvestamise alustamist külgsuhe. Vaikimisi on valitud „**16:9 Wide : On**”.
- Video lahutusvõime seaded „**Web Fine**” ja „**Web Normal**” salvestavad video suhtega 4:3 , isegi kui olete selle suhteks seadnud 16:9.

salvestamise valikud

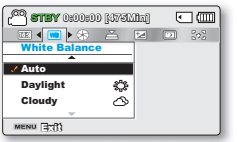
White Balance

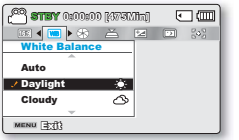
Käesolev videokaamera reguleerib automaatselt subjekti värvust. Saate salvestada naturaalsetes värvides sõltuvalt subjektist ja valgustingimustest.

KONTROLLIGE EELNEVALT!

Valige nuppu **MODE** (režiim) vajutades salvestusrežiim (/). ➥lk. 24

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„White Balance."**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.



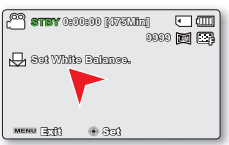


Alammenüü üksused

element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Auto"	kontrollib valge tasakaalu automaatselt sõltuvalt salvestamistingimustest.	-
„Daylight"	kontrollib valge tasakaalu vastavalt välisvalgustusele.	
„Cloudy"	salvestades varjus või pilvise ilmaga.	
„Fluorescent"	salvestades valgete fluorestsentslampide all.	
„Tungsten"	salvestades valgete fluorestsentslampide all.	
„Custom WB"	saate valge tasakaalu manuaalselt kohandada, et sobitada seda valgusallika või situatsiooniga.	

Valge tasakaalu manuaalseks seadistamiseks

1. Valige **„Custom WB”.**
   - Kuvatakse näidik ( ) ja teade **„Set White Balance”**.
2. Võtke paberitükk või muu valge ese selliselt kaadrisse, et see täidaks kogu ekraani. Kasutage läbipaistmatut eset.
   - Kui ekraani täitvat eset ei teravustata, seadke fookus paika kasutades funktsiooni **„Manual Focus”.** ➥lk. 58
3. Vajutage nuppu **OK**.
   - Valge tasakaalustuse seadistamine teostatakse ja kuvatakse näidik ( ).
4. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.



Valge tasakaalu mõistmine:

Valge tasakaal (VT) on ebarealistlike värvivarjundite eemaldamise protsess, nii et objektid, mis paistavad valgetena muudetakse valgeks ka fotol. Korraliku valge tasakaalu puhul tuleb arvestada valgusallika värvitemperatuuri, mis viitab valge valguse suhtelisele soojusele või jahedusele.

- Objekti saab jäädvustada siseruumides valitsevates erinevat tüüpi valgusoludes (loomulik valgus, luminofoorvalgus, küünlavalgus jne). Kuna värvitemperatuur on valgusallikast sõltuvalt erinev, varieerub jäädvustatava materjali värvitoon valge tasakaalustuse seadistustest sõltuvalt. Kasutage seda funktsiooni loomulikuma tulemuse saamiseks.
- Seadistades valge tasakaalu manuaalselt peab subjekt olema valge. Vastasel juhul ei pruugi Teie videokaamera tuvastada sobivat seadistuse väärtust.
- Kohandatud seadistus säilib seni, kuni seadistate valge tasakaalu uuesti.
- Normaalse välistingimustes salvestamise ajal võib „**Auto**” seadistuse kasutamine anda parimaid tulemusi.
- Selge ning täpse seadistuse jaoks tühistage digitaalse suumi funktsioon.
- Seadke valge tasakaal uuesti, kui valgustingimused muutuvad.

salvestamise valikud

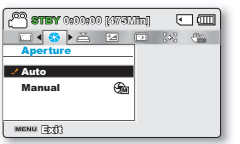
Aperture

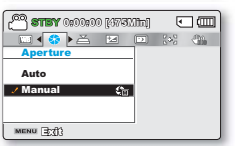
Videokaamera reguleerib ava automaatselt sõltuvalt subjektist ja salvestamistingimustest. Saate vastavalt oma eelistustele ava manuaalselt kohandada.

KONTROLLIGE EELNEVALT!

Valige nuppu **MODE** (režiim) vajutades salvestusrežiim (/). ➥lk. 24

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Aperture.”**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.



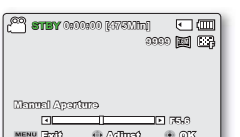


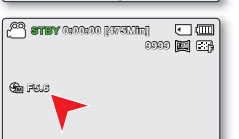
Alammenüü üksused

element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Auto”	ava väärtuse automaatseks seadmiseks.	-
„Manual”	ava väärtuse manuaalseks seadmiseks.	FX.X

Objektiivi ava käsitsi seadistamine:

1. Valige **„Manual”**.
2. Reguleerige ava väärtust **juhtkangiga** (◄/►).
   - Kinnitage valik, vajutades nuppu **OK**.
   - Särituse väärtust saab määrata vahemikus „**F1.8**” kuni „**F22**”.
   - Kui objektiiviava on käsirežiimil, muutub jäädvustatav materjal seda tumedamaks, mida kõrgemaks ava väärtuse seadistate.





Ava mõiste:

Diafragmat saab reguleerida, et juhtida pildiandurile langevat valguse hulka.
Ava suurust tuleb reguleerida järgmistel juhtudel:

- Salvestades vastu valgust või kui taust on liiga ere.
- Salvestades peegelduval loomulikul taustal (rannas või suusatades).
- Kui taust on liiga tume (öine maastik).

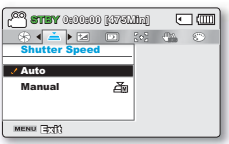
Shutter Speed

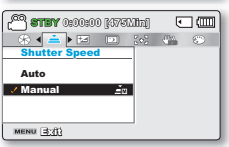
Videokaamera seab automaatselt säriaja (aeg, mille vältel katik on avatud) sõltuvalt stseeni heledusest. Saate säriaega vastavalt stseeni tingimustele ka manuaalselt seadistada.

KONTROLLIGE EELNEVALT!

Valige nuppu **MODE** (režiim) vajutades salvestusrežiim (/). ➥lk. 24

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Shutter Speed.”**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.

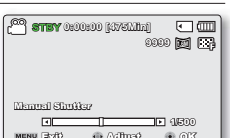




Alammenüü üksused

element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Auto”	videokaamera seab automaatselt sobiva säriaja väärtuse.	-
„Manual”	Katikukiirust saab seada väärtusele 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000 või 1/10000 sekundit.	M 1/XXX

Katikukiiruse käsitsi seadistamine:



1. Valige **„Manual”**.
2. Reguleerige katiku kiiruse väärtust **juhtkangiga** (◄/►).
   - Kinnitage soovitud katiku kiiruse säte, vajutades nuppu **OK**.
   - Katiku kiiruse võib seadistada vahemikus 1/50~1/10000.
   - Kiirelt liikuva objekti salvestamiseks seadke katik suurele kiirusele. Jätmaks muljet kiirest liikumisest, seadke katik väikesele kiirusele.

salvestamise valikud

Soovitatavad katikukiirused salvestamisel:

Katikukiirus	kasutustingimused
1/50	Katikukiirus on fi kseeritud väärtusele 1/50 sekundit. Tumedad ribad, mis tavaliselt teleriekraani jäädvustamisel sellele ilmuvad, muutuvad kitsamaks.
1/120	Katikukiirus on fi kseeritud väärtusele 1/120 sekundit. Sisespordialad, näiteks korvpall. Vähendab luminofoorvalguses või elavhõbe-kvartslampide valguses jäädvustamisel tekkivat virvendamist.
1/250, 1/500, 1/1000	Liikuvad autod, rongid või muud kiirelt liikuvad objektid, näiteks „ameerika mägede" vagunid.
1/2000, 1/4000, 1/10000	Välispordialad, näiteks golf ja tennis.

Ärge suunake päikese poole. See võib põhjustada videokaamera tõrkeid. Pildistage päikest ainult vähese valguse korral, näiteks loojangul.

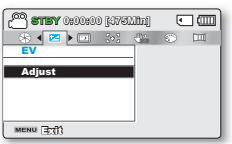
- Kui valite suurema katikukiiruse, ei pruugi pilt näida sujuv.
- Kiirelt liikuva objekti salvestamisel on soovitatav kasutada suuremat katiku kiirust. Pange tähele, et suurema katiku kiirusega saab tumedama kujutise. Katiku kiiruse suurenemisel võtab sensor vastu vähem valgust.

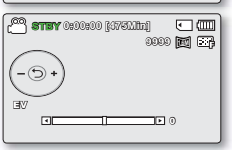
EV (Säriväärtus)

Välkmäluga videokaamera reguleerib säritust automaatselt.
Te saate säritust salvestustingimustele vastavaks reguleerida ka käsitsi.

KONTROLLIGE EELNEVALT!

Valige nuppu **MODE** (režiim) vajutades salvestusrežiim (/). ➥lk. 24





1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkan**gi (◄/►) → **„EV.”**
2. Vajutage nuppu **OK**.
3. Liigutage säituse reguleerimiseks **juhtkangi** (◄/►), samal ajal LCD-ekraanil olevat pilti vaadates.
   - Säituse väärtust saab määrata vahemikus **„-2.0”** kuni **„+2.0”**.
   - Kui säritus on käsirežiimil, muutub jäädvustatav materjal seda heledamaks, mida suuremaks säituse seadistate.
4. Kinnitage valik, vajutades nuppu **OK**.
   - Rakendatakse säituse väärtuse seadistust ning (XX) kuvatakse näidik ja seatud väärtus.
   - Käsitsi reguleeritud säriväärtuse tühistamiseks valige sammus 3 väärtus „0”

EV (Säriväärtus)
Säriväärtus on fotode või videote salvestamise ajal fotograafi lisele meediumile (kujutise sensor) langeda lubatava valguse koguhulk.

Säituse käsirežiimi soovitatakse kasutada allpool loetletud olukordades:

- Kui jäädvustamisel paistab valgus vastu või kui taust on liiga hele.
- Kui materjali jäädvustatakse valgust hästi peegeldaval looduslikul taustal, näiteks rand või lumi.
- Kui taust on liiga tume või jäädvustatav objekt on hele.

- Säritust saab seadistada ka otseteede menüüd kasutades. ➥lk. 26
- Katiku kiirus varieerub samuti sõltuvalt EV väärtusest.

salvestamise valikud

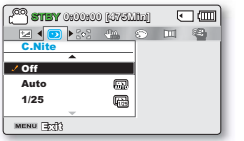
C.Nite

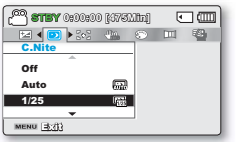
Saate kohandada säriaega salvestades aeglaselt liikuvat objekti või heledat kujutist tumedates kohtades ilma värve ohverdamata.

KONTROLLIGE EELNEVALT!

Valige nuppu **MODE** (režiim) vajutades salvestusrežiim (/). ➥lk. 24

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„C.Nite."**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.





Alammenüü üksused

element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Off"	blokeerib funktsiooni.	-
„Auto"	Välkmäluga videokaamera reguleerib automaatselt kujutise heledust.	AUTO
„1/25"	Salvestage eredam kujutis pikendades madala säriaja ulatust kuni väärtuseni „**1/25**".	1/25
„1/13"	Salvestage eredam kujutis fikseerides pimedas kohas säriaja väärtusele „**1/13**".	1/13

- Funktsiooni C.Nite kasutamisel jääb pildile aeglase liikumise efekt. Lisaks on teravustamine aeglasem ja ekraanil võib esineda valgeid täppe. See ei ole rike.

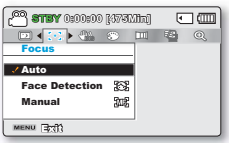
Focus

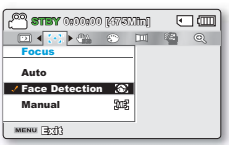
Videokaamera fookustab tavaliselt subjektile automaatselt (automaatfookus). Kui videokaamera on sisselülitatud, seatakse alati automaatfookus. Sõltuvalt salvestustingimustest saate subjektile ka manuaalselt fookustada.

KONTROLLIGE EELNEVALT!

Valige nuppu **MODE** (režiim) vajutades salvestusrežiim (/). ➥lk. 24

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Focus."**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.





Alammenüü üksused

element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Auto"	Enamikus olukordades on parem kasutada automaatse teravustamise funktsiooni, kuna see võimaldab teil jäädvustamise loomingulisele küljele keskenduda.	-
„Face Detection"	Jäädvustab optimaalsetes tingimustes, tuvastades automaatselt inimeste näod.	
„Manual"	Käsitsi teravustamine võib osutuda vajalikuks teatud oludes, mis muudavad automaatse teravustamise keeruliseks või ebausaldusväärseks.	

Face Detection

Avastab ja tunneb ära näotaolised objektid ning reguleerib automaatselt teravustamist, uti reguleerib see avastatud näo järgi optimeeritud jäädvustamisolusid.

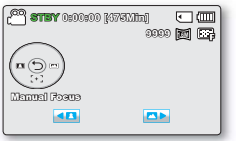
- Liigutage **juhtkangi** (▲/▼), et valida suvand **„Face Detection"**, seejärel vajutage nuppu **OK**.
  - Tuvastab näo ja kuvab selle ümber raami. Tuvastatud näokujutist optimeeritakse automaatselt.

- Näotuvastuse näidik ( ) ja näotuvastusraam ( ) ei jää salvestatud materjalile.
- Kui inimese nägu võetakse kaadrisse ja näotuvastus on sisse lülitatud, seatakse teravustamine ning säritus automaatselt optimaalsetesse olekutesse.
- Jäädvustamisoludest olenevalt ei pruugi näotuvastus õigesti toimida. Näiteks võib näosarnase objekti kaadrisse võtmisel ilmuda näotuvastusraam, isegi kui antud objekt ei ole tegelikult inimese nägu. Kui nii juhtub, lülitage näotuvastusfunktsioon välja.
- Näotuvastuse funktsioon ei toimi, kui inimese nägu võetakse kaadrisse külje pealt või kui jäädvustatakse ebapiisavas valguses. Peate näo „otse kaadrisse võtma" või võimaldama piisavalt valgustust.

salvestamise valikud

Käsitsi teravustamine jäädvustamise ajal:

See välkmäluga videokaamera teravustab automaatselt objekte vahemikus lähiplaanist lõpmatuseni. Sellegipoolest ei pruugi jäädvustamistingimustest olenevalt teravustamine korrektselt õnnestuda. Sellisel juhul kasutage käsitsi teravustamise režiimi.



1. Liigutage **juhtkangi** (▲/▼), et valida kirje **„Manual Focus"**.
   - Kuvatakse käsitsi teravustamise näidik.
2. Liigutage **juhtkangi (**◄/►), et valida teravustamiseks soovitud näidik, seejärel vajutage nuppu **OK**.
   - Rakendatakse käsitsi teravustamise seadistus ja kuvatakse näidik (MF).

Ligema objekti teravustamine

Lähemal asuva objekti teravustamiseks liigutage **juhtkang** (◄).

<Ligemal asuv objekt> <Kaugemal asuv objekt >

Kaugema objekti teravustamine

Kaugema objekti teravustamiseks **Juhtkangi** (►), et liikuda näidikuni.

- Kui teravustamine vahemiku lõppu jõuab, ilmub näidikute vahele ligema või kaugema teravustamise ikoon(/).
- Valitud väärtus rakendatakse teravustamiseks kohe pärast **juhtkangi** liigutamist (◄ / ►).

Käsitsi teravustamist on soovitatav kasutada järgmistes olukordades.

- Objekt on tume.
- Kui taust on liiga hele.
- Kui objekti fi lmitakse läbi määrdunud või märja aknaklaasi.
- Kui objekt on kaetud tihedate horisontaalsete või kaldus triipudega.
- Kaugel asuv objekt traataia taga.
- Seinad, atmosfäär ja muud väikese kontrastsusega objektid.
- Objekt, mis kiirgab või peegeldab tugevat valgust.
- Fokusseerides kaadri servas asuvale objektile.

- Te saate teravustamist hõlpsalt reguleerida otseteede menüü nuppu kasutades. ➥lk. 26~27
- Käsitsi teravustamisel teravustatakse kindel kaadris olev punkt, automaatsel teravustamisel aga automaatselt kaadri keskosa.
- Kasutage enne teravustamise käsitsi reguleerimist soovitud sihtmärgi kättesaamiseks suumimisfunktsiooni. Kui kasutate suumifunktsiooni peale käsitsi teravustamist, osutub vajalikuks uus fookustamine.
- Enne käsitsi teravustamist veenduge, et funktsioon **„Digital Zoom"** on välja lülitatud. Kui **„Zoom Type"** on seadistatud sättele **„Digital Zoom"**, ei ole käsitsi teravustamine täpne. Lülitage funktsioon **„Digital Zoom"** välja. ➥lk. 63

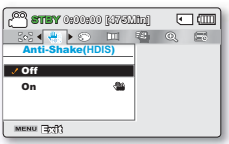
Anti-Shake (HDIS)

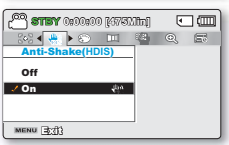
Kasutage kätevärina korrektsiooni (HDIS) funktsiooni, et kompenseerida videokaamera hoidmisel värisevatest liigutustest tulenevaid ebastabiilseid kujutisi.

KONTROLLIGE EELNEVALT!

Valige nuppu **MODE** (režiim) vajutades salvestusrežiim (/). ➥lk. 24

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Anti-Shake (HDIS).”**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.





Alammenüü üksused

element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Off”	blokeerib funktsiooni.	-
„On”	kätevärina korrektsiooni (HDIS) funktsioon aktiveeritakse, et kompenseerida värisevaid liigutusi.	

Tip

Kasutage kätevärina korrektsiooni funktsiooni järgmistel juhtudel:

- Salvestamine suumi kasutamisega täies ulatuses.
- Väikesest objektist lähivõtte tegemisel
- Kõndimise või liikumise ajal jäädvustamisel
- Liikuva sõiduki aknast jäädvustamisel

- SMART AUTO režiim lülitab pildistabilisaatori (HDIS) automaatselt sisse.
- Tugevat videokaamera värisemist ei pruugita täielikult korrigeerida isegi siis, kui **kätevärina korrektsioon on** sisselülitatud. Hoidke videokaamerat kindlalt mõlema käega.
- Kui antud funktsioon **on** sisselülitatud, võivad subjekti tegelik liikumine ning ekraanil kuvatav liikumine veidi erineda.
- Salvestades halva valgustatusega kohas kõrge suurendusastmega kui kätevärina korrektsioon **on** sisselülitatud, võivad pildile jääda järelkujutised. Sellisel juhul soovitame kasutada statiivi (ei ole kaasas) ning **kätevärina korrektsiooni välja** lülitada.

salvestamise valikud

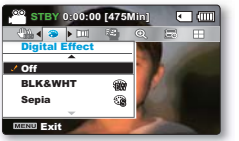
Digital Effect

Digitaalse efekti funktsiooni kasutamine lisab Teie salvestisele loomingulisema mulje.

KONTROLLIGE EELNEVALT!

Valige nuppu **MODE** (režiim) vajutades salvestusrežiim (/). ➥lk. 24

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Digital Effect.”**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.



10 digitaalse efekti valiku näited

Off
Lülitab funktsiooni välja.

Sepia ( )
See režiim muudab kujutise punakaspruuniks.

Art ( )
Lisab kujutisele kunstipärase efekti.

Mosaic ( )
Kujutisele rakendatakse mosaiikefekt

Pastel ( )
See režiim rakendab kujutisele kahvatu pastelljoonistuse efekti.

Step printing ( )
Kujutise osadena salvestamise tehnika.

BLK&WHT ( )
Muudab kujutise mustvalgeks.

Negative ( )
Muudab värvid ja heledused vastupidiseks, luues negatiivi mulje.

Emboss ( )
See režiim tekitab kolmemõõtmelisuse (reljeefsuse) efekti.

Mirror ( )
See režiim jagab ekraani keskelt pooleks ja kuvab teisele poolele kujutise peegelpildi.

Cosmetic ( )
See režiim aitab tasandada näo väiksemaid puudusi.

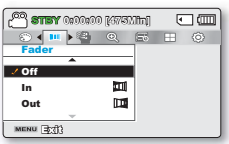
Fader

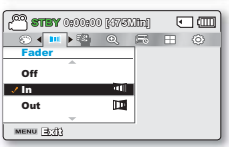
Salvestisele on võimalik anda professionaalne välimus kasutades eriefekte, nagu näitekssissehajumine video alguses või v12äljahajumine video lõpus.

KONTROLLIGE EELNEVALT!

Valige nuppu **MODE** (režiim) vajutades salvestusrežiim (/). ➥lk. 24

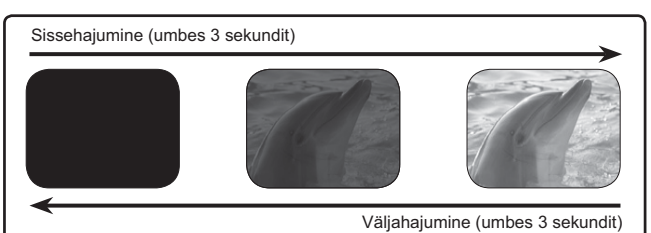
1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Fader."**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.





Alammenüü üksused

element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Off"	blokeerib funktsiooni.	-
„In"	kohe kui salvestamist alustate, hajub salvestis sisse.	
„Out"	kui salvestamine on lõpetatud, hajub salvestis välja.	
„In-Out"	kui alustate või lõpetate salvestamise, toimib hajuja vastavalt.	



Pärast ühekordset kasutamist funktsioon tühistatakse.

salvestamise valikud

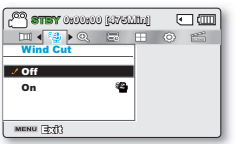
Wind Cut

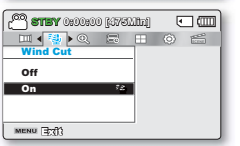
Tuuleheli korrektsiooni kasutades saate vähendada salvestamise ajal sisse-ehitatud mikrofonisattuvat tuule müra.

KONTROLLIGE EELNEVALT!

Valige nuppu **MODE** (režiim) vajutades salvestusrežiim (/). ➥lk. 24

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Wind Cut.”**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.





Alammenüü üksused

element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
"Off"	blokeerib funktsiooni.	-
"On"	salvestades heli sisse-ehitatud mikrofoniga vähendab tuule müra.	

Tuuleheli korrektsiooni kasutamine eemaldab koos tuulemüraga ka madala sagedusega helid.

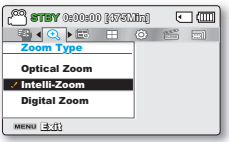
Zoom Type

Mälukaardiga videokaamera pakub kolme tüüpi suumimist: optiline, nutikas (intelligent) ja digitaalne suumimine.

KONTROLLIGE EELNEVALT!

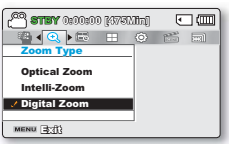
Valige nuppu **MODE** (režiim) vajutades salvestusrežiim (/). ➥lk. 24

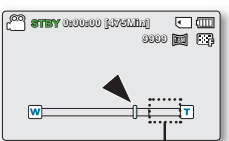
1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Zoom Type."**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.



Alammenüü üksused

element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Optical Zoom"	Optilise suumiga piirdudes saab suumida 52x suurenduseni.	-
„Intelli-Zoom"	• Videokaamera suumib pildianduri täies ulatuses, saavutades suurema suumimisvahemiku pildikvaliteedi halvenemiseta • Nutikas suum suumib kuni 65x.	-
„Digital Zoom"	• Kui on tehtud see valik, lülitab videokaamera digitaalsuumimise automaatselt sisse, kui te suumite optilise või nutika suumimise maksimaalsest suurendusest kaugemale. • Digitaalne suumimine on võimalik kuni 2200x.v	-





Riba parem pool näitab digitaalse suumimise ala. Suumimise ala ilmub suumi hoova liigutamisel.

- Digitaalse suumiga töödeldakse kujutist rohkem kui intelligentse või optilise suumi režiimis. Tulemusena võib kujutise eraldusvõime halveneda.
- Pildikvaliteet võib halveneda olenevalt sellest, kui suure suurendusega te objekti suunas suumite.
- Maksimaalne suumimine võib põhjustada halvema pildikvaliteedi.
- Suumimisvahemik varieerub sõltuvalt video külgsuhtest.

salvestamise valikud

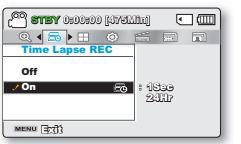
Time Lapse REC

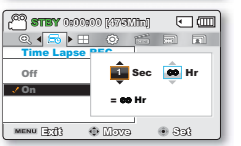
Aeg-viite funktsiooni kasutades saab videokaamera programmeerida nii, et ta salvestab automaatselt hulga kaadreid teatud aja jooksul või kindla ajaintervalliga iga kaadri vahel. Näiteks saab statiivil (ei ole kaasas) oleva videokaameraga aeg-viite režiimis salvestada kaadreid lille õidepuhkemisest või lindude pesapunumisest.

KONTROLLIGE EELNEVALT!

Valige nuppu **MODE** (režiim) vajutades salvestusrežiim (/). ➥lk. 24

Time Lapse REC režiimis salvestamiseks peate seadistama menüüs salvestamise ajavahemiku ja salvestamise kogukestuse.



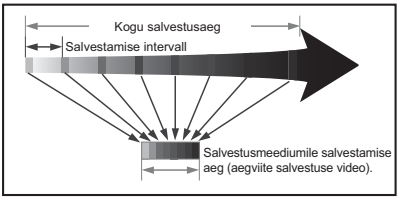


1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Time Lapse REC”**.
2. Liigutage **juhtkangi** (▲/▼), et valida **„On”**, seejärel vajutage nuppu **OK**.
   - Kaadrite jäädvustamise ajavahemiku ja salvestamise kogukestuse elemendid tõstetakse esile. („**Sec**”: sekundid, „**Hr**”: tunnid)
3. Seadke soovitud salvestamise intervall („**Sec**“) juhtnupu abil **Juhtkangi** (▲/▼).
4. Liikuge järgmise sätteni **„Hr”**, liigutades **juhtkangi** (◄/►) ja seadistage samal viisil soovitud salvestamise kogukestus.
5. Vajutage **OK** nuppu, et seadmine lõpetada, ning vajutage **MENU** nuppu menüüst väljumiseks.
6. Pärast režiimi Time Lapse REC valimist vajutage **salvestamise alustamise/lõpetamise** nuppu.
   - Aeglustatud fi lmimine algab.
   - Olenevalt valitud salvestamise kogukestusest ja intervallist jäädvustatakse pildikaadrid iga stseeni järel.

Alammenüü üksused

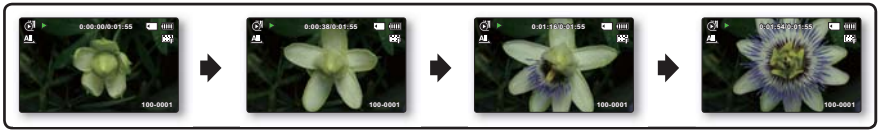
element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Off”	Atspējo funkciju.	-
„On”	• „Interval” (intervall sekundites): videoklipp jäädvustatakse seatud intervalli tagant. Klippe salvestatakse automaatselt täpsustatud intervalli järel kaader korraga ning salvestatakse salvestusmeediumile. 1 → 3 → 5 → 10 → 15 → 30 (sekundit) • „REC Limit” (salvestamise limiit tundides): salvestamise alustamisest lõpuni kuluv koguaeg. 24 → 48 → 72 → ∞ (tundi)	

Aeg-viite salvestamise näide



Aeg-viite salvestamise funktsioon salvestab kujutise kaadreid eelnevalt määratud intervalli järel kogu salvestusaja jooksul tootmaks aeg-viite videot.
Näiteks on aeg–viite salvestamine kasulik järgmistes situatsioonides:

- Õitsevad lilled
- Pesa ehitav lind
- Taevas liikuvad pilved



- Aeg-viite salvestusrežiim vabastatakse, kui salvestamine on lõpetatud. Uue aeg-viite salvestuse alustamiseks korrake samme 1-5.
- 25 jäädvustatud kujutist moodustavad 1 sekundi pikkuse video. Kuna Teie videokaamera poolt salvestatava video minimaalne pikkus on 1 sekund, määrab intervall, kui kaua tuleks aeg-viite salvestust kasutada. Näiteks, kui seate intervalli sättele „30 Sec” (30 sekundit), peaks aeg-viite salvestus kestma vähemalt 13 minutit, et salvestada minimaalne 1 sekundi pikkune video (25 kujutist).
- Kui aeg-viite salvestamine lõpetab oma kogu salvestusaja lõppedes salvestamise, lülitub videokaamera ooterežiimi.
- Kui soovite aeg-viite salvestust lõpetada, vajutage salvestamise alustamise/lõpetamise nuppu.
- Aeg-viite salvestuse ajal heli ei salvestata.
- Kui salvestis täidab 1.8 GB salvestusmeediumi mälust, alustatakse antud punktist automaatselt uut salvestust.
- Kui aku saab aeg-viite salvestuse ajal tühjaks, salvestab videokaamera salvestise kuni antud punktini ning lülitub siis ooterežiimi. Mõne aja pärast kuvatakse hoiatusteade ning seejärel lülitub videokaamera automaatselt välja.
- Kui aeg-viite salvestuse ajal osutub salvestusmeediumi mälumaht ebapiisavaks, lülitub videokaamera pärast salvestise maksimaalset võimalikku salvestamist ooterežiimi.
- Soovitame aeg-viite salvestuse ajal kasutada vahelduvvoolu adapterit.
- Aeglustatud fi lmimise alustamisel vilgub ekraanil teade „Time Lapse Recording” ja tundus, nagu ekraan oleks peatatud. See on tavapärane; ärge eemaldage videokaameralt toiteallikat ega mälukaarti.

salvestamise valikud

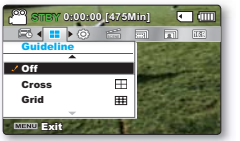
Guideline

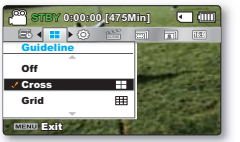
Käesoleval videokaameral on 3 tüüpi abijooni, mis aitavad Teil kadreerimisel luua tasakaalus kompositsiooni.

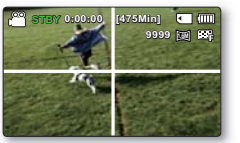
KONTROLLIGE EELNEVALT!

Valige nuppu **MODE** (režiim) vajutades salvestusrežiim (/). ➥lk. 24

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Guideline."**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.







Alammenüü üksused

element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Off"	tühistab abijoonte funktsiooni.vv	-
„Cross"	need on peamised abijooned. Kasutage neid fookustades keskel olevale subjektile.	⊞
„Grid"	kasutage antud valikut, kui salvestate subjekti horisontaalses või vertikaalses kompositsioonis või kui salvestate telemakro funktsiooniga.	▦
„Safety Zone"	kujutised vasaku/parema ning ülemise/alumise joone taga ei kao, kui neid muudetakse vastavalt 4:3 ja 2,35:1 kuvasuhtesse.	▭

- Asetage subjekt abijoonte ristumispunkti, et tasakaalustada kaadri kompositsiooni.
- Tegelikult salvestatud kujutistel abijooni näha ei ole.

taasesituse valikud

MENÜÜELEMENDID

- Menüüelementide kasutatavus sõltub töörežiimist.
- Teavet taasesitamise ja nuppude kasutamise kohta vaadake lehekülgedelt 40~43.
- Üksikasjalikku teavet taasesitamise ajal kasutatavate menüüelementide kohta vaadake lehekülgedelt 67~78.

● : teostatav
× : ei ole teostatav

Taasesitusmenüü elemendid

Elemendid		Video ( )	Photo ( )	Vaikeväärtus	Lehekülg
Multi View Option (Ainult pisipiltide kartoteek)		●	●	Normal View	68
Play Option		●	×	Play All	69
Delete		●	●	-	70
Protect		●	●	-	71
Story-Board Print		●	●	-	72
Copy *		●	●	-	74
Edit	Divide	●	×	-	75
	Combine (Ainult pisipiltide kartoteek)	●	×	-	76
Slide Show		×	●	-	77
Slide Show Option		×	●	-	78
File Info		●	●	-	78
Settings		●	●	-	79

- Elemendid, mis on tähistatud * on saadaval ainult SMX-F43/F44 mudelite puhul.
- Üldjoontes toimub funktsioonide kasutamine pisipildivaates ja täisekraanvaates samal viisil, kuid üksikasjalikumad valikud on erinevad.

taasesituse valikud

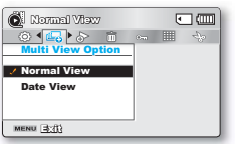
Multi View Option

Mitme vaate funktsioon võimaldab salvestatud videote ja fotode pisipiltide sortimist erinevate ekraanisuvandite järgi.

KONTROLLIGE EELNEVALT!

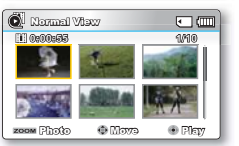
- Taasesitusrežiimi valimiseks (▶) vajutage nuppu **MODE**.
- Valige videote või fotode pisipiltide loendivaate ekraan. ➥lk. 40

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Multi View Option.”**
2. Valige element, kasutades **Juhtkangi** (▲/▼), seejärel vajutage nuppu **OK**.

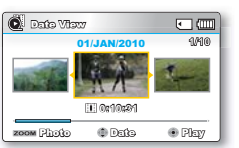


Alammenüü üksused

element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Normal View”	- Videofailide pisipildid kuvatakse järjestikku vastavalt salvestusajale. - Viimati loodud või salvestatud faili pisipilt on esile tõstetud.	-
„Date View”	- Salvestatud failide pisipildid järjestatakse salvestuskuupäeva järgi.	-



<Normal View>



<Date View>

3. Kasutage järjestatud elemendi valimiseks **Juhtkangi** (▲/▼/◄/►).

Seda funktsiooni saab kasutada ainult pisipiltide loendivaate ekraanil.

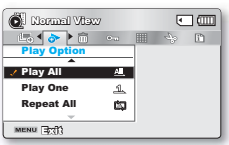
Play Option

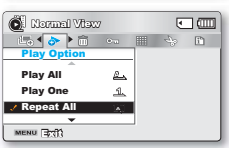
Saate vastavalt oma eelistustele määrata kindla taasesitusstiili.

KONTROLLIGE EELNEVALT!

- Taasesitusrežiimi valimiseks (▶) vajutage nuppu **MODE**.
- Valige videote pisipiltide loendivaate ekraan. ➥lk. 40

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◀/▶) → **„Play Option.”**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.





Alammenüü üksused

element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Play All”	Taasesitab videod valitud failist viimase failini.	
„Play One”	Valitud video mängitakse ette.	
„Repeat All”	Kõiki videoid esitatakse korduvalt.	
„Repeat One”	Valitud video mängitakse ette korduvalt.	

taasesituse valikud

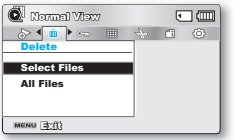
Delete

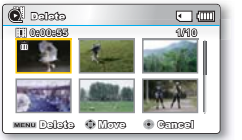
Salvestusi on võimalik kustutada ükshaaval või korraga.

KONTROLLIGE EELNEVALT!

- Taasesitusrežiimi valimiseks (▶) vajutage nuppu **MODE**.
- Valige videote või fotode pisipiltide loendivaate ekraan. ➥lk. 40

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◀/▶) → **„Delete."**
2. Valige element, kasutades **Juhtkangi** (▲/▼), seejärel vajutage nuppu **OK**.





Alammenüü üksused

element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Select Files"	Kustutab eraldi valitud video- või fotofailid. - Konkreetse video- või fotofaili kustutamiseks valige kustutamisele minev video- või fotofail kasutades nuppu **OK**. Seejärel vajutage kustutamise teostamiseks nuppu **MENU**. - Valitud video- või fotofailidel kuvatakse näidik (🗑). - Nupu **OK** vajutamisega saab valikut aktiivseks muuta või tühistada.	-
„All Files"	Kustutab kõik video- või fotofailid.	-

3. Vastavalt valitud menüüelemendile ilmub valikute hüpikmenüü. Valige soovitud element, kasutades **Juhtkangi** (◀/▶) ja nuppu **OK**.
   - Valitud fail kustutatakse.

- Kustutatud faili ei ole võimalik taastada.
- Ärge eemaldage failide kustutamise ajal vahelduvvooluadapterit ega mälukaarti, vastasel korral võite andmekandjat kahjustada.

- Oluliste kujutiste kaitsmiseks juhusliku kustutamise eest käivitage kaitstuks muutmise funktsioon. ➥lk. 71
- Kaitstud pilte ei saa kustutada. Kaitstud pildi kustutamiseks tühistage esmalt kaitsmisfunktsioon.
- Kui mälukaardil olev kirjutuskaitse sakk on seatud lukustamise asendisse, ei ole võimalik kustutamist teostada. ➥lk. 32
- Võite vormindada salvestusmeediumi, kui soovite kõiki kujutisi ühe korraga kustutada. Võtke arvesse, et kustutatakse kõik failid ja andmed, sealhulgas kaitstuks muudetud failid.
- Kustutamise funktsioon ei toimi, kui aku laetuse tase pole piisav. Kustutamise ajal on videokaamera aku tühjenemise vältimiseks soovitatav kasutada vahelduvvooluadapterit.

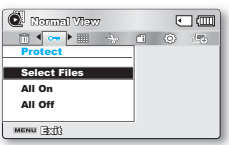
Protect

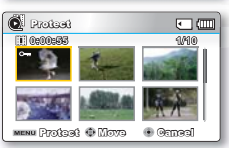
- Olulisi salvestatud video- või fotofaile on võimalik kaitsta tahtmatu kustutamise eest.
- Kaitstuks muudetud failid kustutatakse ainult juhul, kui kaitse tühistate või andmekandja vormindate.

KONTROLLIGE EELNEVALT!

- Taasesitusrežiimi valimiseks (▶) vajutage nuppu **MODE**.
- Valige videote või fotode pisipiltide loendivaate ekraan. ➥lk. 40

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Protect.”**
2. Valige element, kasutades **Juhtkangi** (▲/▼), seejärel vajutage nuppu **OK**.





Alammenüü üksused

element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Select Files”	Muudab valitud video- või fotofailid kustutamise eest kaitstuks - Konkreetsete video- või fotofailide kaitstuks muutmiseks valige soovitud video- või fotofail, vajutades nuppu **OK**.Seejärel vajutage valiku kinnitamiseks nuppu **MENU**. - Valitud video- või fotofailidel kuvatakse näidik (🔑). - Nupu **OK** vajutamisega saab valikut aktiivseks muuta või tühistada.	-
„All On”	Muudab kõik video- või fotofailidkaitstuks.	-
„All Off”	Tühistab kõikide video- või fotofailide kaitstuse.	-

3. Vastavalt valitud menüüelemendile ilmub valikute hüpikmenüü. Valige soovitud element, kasutades **Juhtkangi** (◄/►) ja nuppu **OK**.

- Kaitstud video- või fotofailidele ilmub nende kuvamisel näidik (🔑).
- Kui mälukaardil olev kirjutuskaitse detail on seatud lukustamise asendisse, ei ole võimalik kaitstuks muutmist teostada.

taasesituse valikud

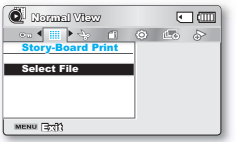
Story-Board Print

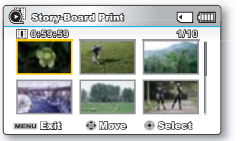
Skemaatilise esituse väljundit kasutades saate oma fi lmist teha kokkuvõtva pildi, mis esitab lühidalt fi lmi sisu. See funktsioon võtab fi lmist 16 juhuslikku stoppkaadrit ning teeb nendest andmekandjale salvestamiseks ühe 16-osalise stoppkaadri. See annab fi lmist kiire ülevaate, mis aitab mõista terve fi lmi sisu.

KONTROLLIGE EELNEVALT!

- Taasesitusrežiimi valimiseks (▶) vajutage nuppu **MODE**.
- Valige videote või fotode pisipiltide loendivaate ekraan. ➥lk. 40

1. Vajutage nuppu **MENU**. → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Story-Board Print" → „Select File."**
2. Kasutage **Juhtkangi** (▲/▼/◄/►), et valida soovitud videofailid, seejärel vajutage nuppu **OK**.
   - Ilmub teade, mis küsib Teilt kinnitust.
3. Valige „**Yes**."
   - Trükitud süžeeskeemi kujutiste failid ilmuvad LCD ekraanile 3 sekundiks.
   - Valitud videost tehakse juhuslikult 16 pilti ja salvestatakse need andmekandjale.





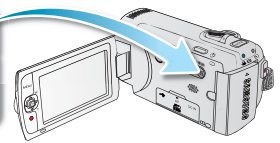
- Süžeetahvli pilte kuvatakse külgsuhtega 4:3. Seega ei pruugi ekraanile olla kuvatud terviklik pilt. Terviklik pilt kuvatakse arvutis.
- **iVIEW nuppu kasutades saate eelnevalt üle vaadata trükitavad süžeeskeemi kujutised. ➥lk. 73**
- Süžeeskeemi väljatrükk ei pruugi näidata 16 i-Frame pisipilte järgnevatel juhtudel:
  - (Selleks, et 16 i-Frame pisipilte fi lmist välja võtta, peab selle salvestusaeg olema pikem kui 8 sekundit.)

¿VIEW IZMANTOŠANA

Selle funktsiooniga on võimalik näha valitud video 16-pildilise süžeeskeemi eelvaadet.

¿VIEW

SMART AUTO

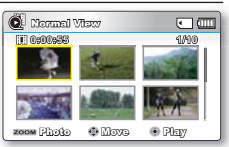


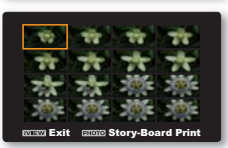
KONTROLLIGE EELNEVALT!

- Taasesitusrežiimi valimiseks (▶) vajutage nuppu **MODE**.
- Valige videote või fotode pisipiltide loendivaate ekraan. ➥lk. 40

1. Kasutage **juhtkangi** (▲/▼/◀/▶), et valida soovitud videod, seejärel vajutage puutetundlikku nuppu **¿VIEW**.

- Näidiseks valitud 16 i-Frame kujutist ilmuvad LCD-ekraanile.
- 16 pilti valitakse videost juhuslikult.
- Kui soovite süžeeskeemi kujutist salvestada andmekandjale, vajutage **PHOTO** nuppu. Võite süžeeskeemi salvestatud kujutise leida fototaasesituse režiimi abil. ➥lk. 43





- **Seda ei ole võimalik kõikide 16 i-Frame pisipiltide abil väljastada järgmisel juhul :**
  - (Selleks, et 16 i-Frame pisipilte fi lmist välja võtta, peab selle salvestusaeg olema pikem kui 8 sekundit.)
- Seda funktsiooni saab kasutada ainult videote pisipiltide kartoteegis.

taasesituse valikud

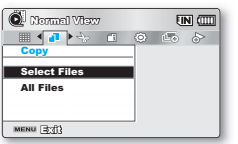
Copy (ainult mudelil SMX-F43/F44)

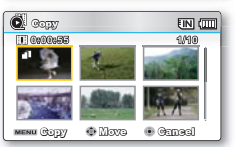
- Sisseehitatud mällu salvestatud videoid ja fotosid saab kopeerida välisele välkmälukaardile.
- Mälukaardile kopeerimine ei kustuta sisseehitatud mälus olevaid originaale.

KONTROLLIGE EELNEVALT!

- Taasesitusrežiimi valimiseks (▶) vajutage nuppu **MODE**.
- Valige videote või fotode pisipiltide loendivaate ekraan. ➥lk. 40

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Copy."**
2. Valige element, kasutades **Juhtkangi** (▲/▼), seejärel vajutage nuppu **OK**.





Alammenüü üksused

element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Select Files"	Kopeerib konkreetsed video- või fotofailid. - Soovitud video- või fotofailide kopeerimiseks valige soovitud video- või fotofailid, vajutades nuppu **OK**. - Valitud video- või fotofailidel kuvatakse näidik ( ). Seejärel vajutage valiku kinnitamiseks nuppu **MENU**. - Nupu **OK** vajutamisega saab valikut aktiivseks muuta või tühistada.	-
„All Files"	Kopeerib kõik video- või fotofailid.	-

3. Vastavalt valitud menüüelemendile ilmub valikute hüpikmenüü.Valige soovitud element, kasutades **Juhtkangi** (◄ / ►) ja nuppu **OK**.

- Faili ei ole võimalik faili mälukaardile kopeerida, kui mälukaardil on ebapiisavalt vaba ruumi. Eemaldage enne jätkamist mittevajalikud failid. ➥lk. 70
- Teil on võimalik kopeerida ainult nii palju faile, mille kogumaht on väiksem kui mälukaardil olev vaba maht. Kui failide kogumaht, mida te kopeerida soovite, on suurem kui olemaolev vaba maht, siis kuvatakse teile veateade.
- Funktsiooni **„Copy"** ei saa teostada, kui mälukaarti pole sisestatud.
- Kopeeritud video- või videofailid ei ole kunagi kaitstud olekus, isegi kui originaalfail on kaitstuks seatud.
- Sõltuvalt failide arvust ja mahust võib kopeerimine veidi aega võtta.
- Kopeerimine ei pruugi toimida, kui aku laetuse tase pole piisav. Võimaluse korral kasutage kopeerimise ajal vahelduvvooluadapterit, et vältida toite katkemist.
- Võtke arvesse, et akumooduli eemaldamine või vahelduvvooluadapteri lahtiühendamine failide kopeerimise ajal võib andmekandjat kahjustada.

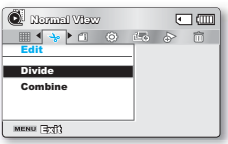
Edit (Divide)

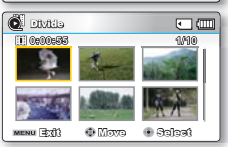
Filmikujutist on võimalik nii palju kordi jagada kui soovite, et kustutada sektsioon, mida te enam ei vaja. Filmikujutised jagatakse kahesse gruppi.

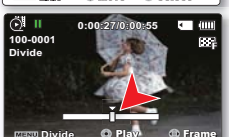
KONTROLLIGE EELNEVALT!

- Taasesitusrežiimi valimiseks ( ) vajutage nuppu **MODE**.
- Valige videote või fotode pisipiltide loendivaate ekraan. ➥lk. 40

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) →**„Edit"** → **Juhtkangi** (▲/▼/**OK**) → **„Divide."**
2. Valige soovitud videofail kasutades **juhtkangi** nuppu (▲/▼/◄/►/**OK**).
   - Valitud fi lmikujutis peatatakse.
3. Liigutage jagamispunkti otsimiseks **juhtkangi** (◄/►/**Ok**).
4. Jaotuspunktil peatamiseks vajutage nuppu **MENU**.
   - Ilmub teade, mis küsib Teilt kinnitust.
5. Valige „**Yes**."
   - Kui soovite kustutada mittesoovitud fi lmikujutise sektsiooni, siis jagage fi lm, seejärel kustutage kujutis (sektsioon), mida te enema ei vaja. Pärast fi lmikujutise jagamist võite liita teisi soovitud fi lmikujutisi. ➥lk. 76
   - Jagatud kujutise teine kujutis kuvatakse pisipiltide kartoteegi lõpus.







Näide: fi lmikujutist on võimalik nii palju kordi jagada kui vaja, kui soovite kustutada sektsiooni, mida te enam ei vaja.

1. Enne jagamist

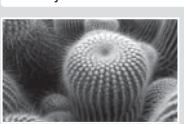
0~60 sekundit

2. Pilti jagatakse 30 sekundi punktis.

0~30 sekundit

31~60 sekundit

3. Pärast esimese kujutise kustutamist.



0~30 sekundit

- Valitud fi lmikujutis jagatakse kaheks.

- **Jagamise funktsiooni ei saa kasutada järgmistes tingimustes:**
  - Kui salvestatud video kogupikkus on vähem kui 6 sekundit.
  - Kui üritate jagada sektsioone algusest või lõpust 3 sekundit alles jätmata.
  - Kui järelejäänud vaba mälumahtu on vähem kui u 40 MB.
  - Teiste seadmete salvestatud või redigeeritud videod.
- Kaitstud kujutist ei ole võimalik kustutada. Vabastamiseks peate enne lõpetama kaitsefunktsiooni. ➥lk.71
- Jagamispunkt võib triivida enne ja pärast tähistatud punkti ligikaudu 0,5 sekundit.

taasesituse valikud

Edit (Combine)

Võite liita kaks erinevat fi lmikujutist.

KONTROLLIGE EELNEVALT!

- Taasesitusrežiimi valimiseks (▶) vajutage nuppu **MODE**.
- Valige videote või fotode pisipiltide loendivaate ekraan. ➥lk. 40

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) →**„Edit"** → **Juhtkangi** (▲/▼/**OK**) → **„Combine."**
2. Valige soovitud videofail kasutades **Juhtkangi** nuppu (▲/▼/◄/►/**OK**) .
   - (✔) indikaator kuvatakse valitud fi lmikujutistele.
   - Eelvaatluspiltide valimine lülitub ümber fi lmi eelvaatlusfailiga, mis on kombineerimiseks valitud ((✔) indikaator ilmub pildile) või mitte (✔) indikaator on pildilt eemaldatud).
3. Vajutage nuppu **MENU**.
   - Ilmub teade, mis küsib Teilt kinnitust.
4. Valige „**Yes.**"
   - Kaks fi lmikujutist liidetakse valitud järjekorras ning taastatakse ühe fi lmikujutisena.
   - Liidetud fi lmikujutisele ilmub esimese fi lmikujutise pisipilt.

- **Kombineerimisfunktsioon ei ole kasutatav järgmistel juhtudel:**
  - Erineva lahutusvõimevorminguga (TV super fi ne/TV fi ne/TV normal vs Web fi ne/Web normal) videosid ei saa kombineerida.
  - Erineva külgsuhtega videosid ei saa omavahel kombineerida. (4:3 vs 16:9 lai)
  - Ajavahe salvestusrežiimis salvestatud videofailie ja tavalisi salvestusfaile ei saa omavahel kombineerida.
  - Kui kahe kombineeritava faili kogusuurus ületab u 1,8 GB.
  - Kui järelejäänud vaba mälumahtu on vähem kui u 40 MB.
  - Kombineerides videoid, mis on sama lahutusvõime, kuid erineva kvaliteediga, on saadav kombineeritud video madalama kvaliteediga. (Näiteks kombineerides „**TV Super Fine**" ja „**TV Fine**" kvaliteediga videoklipid, millel on sama lahutusvõime, on tulemuseks saadav kombineeritud video „**TV Fine**" lahutusvõime ja kvaliteediga.)
  - Teiste seadmete salvestatud või redigeeritud videod.
- Kaitstud kujutisi ei ole võimalik liita. Teil tuleb lõpetada kaitsefunktsioon, et seda kleepida. ➥lk. 71
- Esialgseid fi lmikujutisi ei säilitata.
- Võimalik on liita kaks fi lmikujutist samaaegselt.
- Seda funktsiooni saab kasutada ainult pisipiltide kartoteegis.

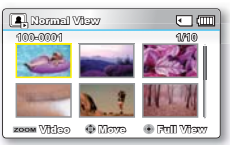
Slide Show

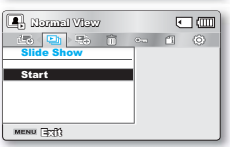
Teil on võimalik kõiki andmekandjale salvestatud fotosid automaatselt esitada.

KONTROLLIGE EELNEVALT!

- Taasesitusrežiimi valimiseks (▶) vajutage nuppu **MODE**.
- Valige videote või fotode pisipiltide loendivaate ekraan. ➥lk. 40

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◀/▶) → **„Slide Show"** → **„Start."**
2. Vajutage nuppu **OK**.
   - Kuvatakse näidik ( ) Käivitatakse slaidiesitlus alustades hetkel aktiivsest failist.
   - Slaidiesitluse lõpetamiseks vajutage uuesti nuppu **OK**.
   - Pisipiltide vaatesse naasmiseks liigutage **suumimise** hooba.





- Vaikimisi säilitatakse videokaameras 4 taustamuusikafaili. Kui algab slaidiseanss, siis mängitakse taustamuusikat kindlaksmääratud järjekorras.
- Taustamuusikaga slaidiseansi esitamise ajal saab taustamuusika helitugevust reguleerida **Juhtkangi** (▲/▼) abil.

taasesituse valikud

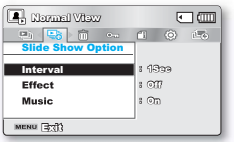
Slide Show Option

Te saate nautida slaidiseanssi erinevate efektidega.

KONTROLLIGE EELNEVALT!

- Vajutage taasesitusrežiimi ( ) valimiseks nuppu **MODE**.
- Valige fotode pisipiltide loendivaate ekraan. ➥lk. 40

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◀ / ▶) → **„Slide Show Option.”**
2. Valige **juhtkangi** liigutamisega (▲/▼/◀/▶) suvand ja vajutage seejärel nuppu **OK**.



Alammenüü üksused

element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Interval”	Määrake slaidiseansi kujutise vahetumise kiirus. (1 s või 3 s)	-
„Effect”	Kui **„Effect”** on määratud seadele **„On”**, kuvatakse slaidiseansi kujutised järjestikku.	-
„Music”	Kui **„Music”** on määratud seadele **„On”**, esitatakse slaidiseanss ilma taustamuusikaga. (Taustamuusika valitakse juhuslikult 4 salvestatud näidismuusikafaili seast.)	-

3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.

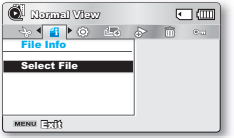
File Info

Käesolev videokaamera näitab Teile teavet salvestatud kujutiste kohta.

KONTROLLIGE EELNEVALT!

- Taasesitusrežiimi valimiseks ( ) vajutage nuppu **MODE**. ➥lk. 24

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◀/▶/**OK**) → **„File Info”** → **„Select File.”**
   - Ilmub valitud faili teabe kuva.
2. Valige soovitud videofail kasutades **Juhtkangi** (▲/▼/◀/▶/**OK**).
   - Valitud faili teave kuvatakse allpool näidatud viisil.
     - Date
     - Duration
     - Size
     - Resolution
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.



Süsteemi seadistused

MENÜÜELEMENDID ( )

- Te saate seadistada välkmäluga videokaamera kuupäeva/kellaaega, ekraanikirjete keelt ja kuvaseadeid.

SEADISTUSTE MENÜÜ ELEMENDID ( )

● : Possible
× : Not possible

Elemendid	Salvestusrežiim (/)	Taasesitusrežiim (pisipildivaade)		Taasesitusrežiim (Ainult täispildi kuvamise režiim)		Vaikeväärtused	Lehekülg
		Video	Foto	Video	Foto		
Storage Type *	●	●	●	×	×	Int. Memory	80
Storage Info	●	●	●	●	●	-	80
Format	●	●	●	●	●	-	81
File No.	●	●	●	●	●	Series	82
Time Zone	●	●	●	●	●	Home	82
Date/Time Set	●	●	●	●	●	-	84
Date Type	●	●	●	●	●	-	84
Time Typea	●	●	●	●	●	24Hr	85
Date/Time Display	●	●	●	●	●	Off	85
LCD Brightness	●	×	×	×	×	0	86
LCD Colour	●	×	×	×	×	0	86
Auto LCD Off **	●	●	●	●	●	On	87
Menu Design	●	●	●	●	●	Misty White	87
Transparency	●	×	×	×	×	0%	88
Beep Sound	●	●	●	×	●	Off	88
Shutter Sound	●	●	●	●	●	Off	89
Auto Power Off **	●	●	●	●	●	5 Min	89
PC Software	●	●	●	●	●	On	90
TV Display	●	×	×	●	●	On	90
Default Set	●	●	●	×	×	-	91
Version	●	●	●	●	●	-	91
Language	●	●	●	●	●	English	91
Demo	●	×	×	×	×	On	92

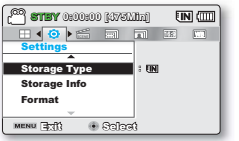
- Antud elemente ja vaikeväärtusi võidakse muuta eelneva etteteatamiseta.
- Teatud funktsioone ei saa menüüs samaaegselt sisse lülitada. Hallina kuvatavaid elemente ei saa valida.
- Fotode funktsiooni saab kasutada ainult mudelitega SMX-F43/F44.
- Tärnidega märgitud ** võimalusi saab kasutada ainult juhul, kui videokaamera saab voolu akumoodulist.

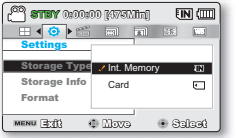
Süsteemi seadistused

Storage Type (ainult mudelil SMX-F43/F44)

Te saate salvestada video- või fotofaile sisseehitatud mällu või mälukaardile, seega tuleb enne salvestamise või taasesitamise alustamist valida soovitud andmekandja.

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Settings"** → **Juhtkangi** (▲/▼/**OK**) → **„Storage Type."**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.





Alammenüü üksused

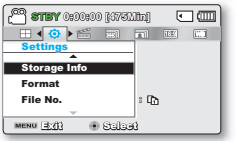
element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Int. Memory"	Valib andmekandjaks sisseehitatud mälu. Saate faile salvestada või taasesitada sisseehitatud mälu kasutades.	IN
„Card"	Valib andmekandjaks mälukaardi. Saate faile salvestada või taasesitada mälukaarti kasutades.	

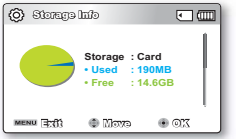
Kui andmekandjat ei ole sisestatud, ei saa seda valida ja see kuvatakse menüüs tuhmina.

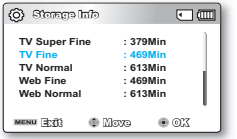
Storage Info

Kuvab teavet andmekandjate kohta. Teil on võimalik näha andmekandjat, kasutatud mälumahtu ja vaba mälumahtu.

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Settings"** → **Juhtkangi** (▲/▼/**OK**) → **„Storage Info."**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
   - Liigutage soovitud andmekandja tüübi valimiseks **juhtkangi** (▲/▼), seejärel vajutage nuppu OK. (Ainult SMX-F43/F44.)
3. Kuvatakse valitud andmekandja tüüpi puudutav teave.
   - Ekraanile kuvatakse valitud andmekandja mälumaht ja video lahutusvõimele vastav salvestusaeg.
   - Liigutage soovitud teabe vaatamiseks **juhtkangi** (▲/▼).
   - Pärast teabega tutvumist vajutage eelmisele menüüekraanile naasmiseks nuppu **OK**.
4. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.







Alammenüü üksused

element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Int. Memory" (ainult mudelil SMX-F43/F44)	Kuvab teavet sisseehitatud mälu kohta.	-
„Card"	Kuvab teavet sisestatud mälukaardi mälumahu kohta.	-

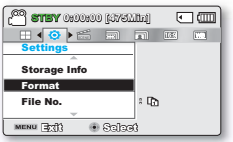
- Kui andmekandjat ei ole sisestatud, ei saa seda valida ja see kuvatakse menüüs tuhmina.
- Mäluinfo kuvalt saate kontrollida kasutatud ja vaba mälu ning salvestusaja jääki, sõltuvalt erinevatest lahutusvõimetest, mida jäädvustamiseks kasutatakse. Soovitud teabe nägemiseks kerige ekraani **juhtkangi** (▲/▼) kasutades.

Format

Kasutage antud funktsiooni, kui soovite kõik failid täielikult kustutada või kõrvaldada salvestusmeediumi probleeme.

KONTROLLIGE EELNEVALT!

Pärast vormindamist muutub andmekandja kiirus stabiilsemaks. Sellegipoolest tuleb kindlustada, et vormindamise käigus oleks võimalik kõik andmekandjal olevad failid (sh kaitstud failid) kustutada ja kõik seadistused taastada.



1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Settings”** → **Juhtkangi** (▲/▼/**OK**) → **„Format.”**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud andmekandja tüüp ja vajutage seejärel nuppu **OK**. (Ainult SMX-F43/F44.)
3. Ilmub teade, mis küsib teilt kinnitust.
   - Valige **juhtkangi** (◄/►/**OK**) kasutades suvand **„Jah”**.
4. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.

Alammenüü üksused

element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Int. Memory” (ainult mudelil SMX-F43/F44)	Vormindab sisseehitatud mälu.	-
„Card”	Vormindab mälukaardi.	-

- Vormindamise ajal ärge eemaldage salvestusmeediumit ega sooritage mõnda muud toimingut (nagu näiteks toite väljalülitamine). Samuti kasutage kindlasti kaasasolevat vahelduvvoolu adapterit, kuna salvestusmeedium võib rikutud saada, kui aku vormindamise ajal tühjaks saab.
- Kui salvestusmeedium saab rikutud, vormindage see uuesti.

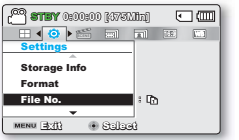
- **Ärge vormindage salvestusmeediumit arvuti või mõne muu seadmega.** Vormindage kindlasti salvestusmeedium antud videokaameraga.
- Vormindage mälukaart järgmistel juhtudel:
  - enne uue mälukaardi kasutamist
  - teiste seadmetega vormindatud/salvestatud mälukaardi kasutamisel
  - kui videokaamera ei suuda mälukaarti lugeda
- Suletud kirjutuskaitse lülitiga mälukaarti ei vormindata.
- Kui sisestatud ei ole salvestusmeediumit, ei saa vormindada. Sellisel juhul on see valik menüüs tumendatud.
- Te ei saa vormindamist teostada, kui aku laetus ei ole piisav. Vormindamise ajal on aku tühjaks saamise vältimiseks soovitatav kasutada vahelduvvooluadapterit.

Süsteemi seadistused

File No.

Salvestamise käigus omistatakse salvestatud failidele failinumbrid.

1. Vajutage nuppu **MENU → Juhtkangi (◄/►) → „Settings" → Juhtkangi (▲/▼/OK) → „File No."**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.



Alammenüü üksused

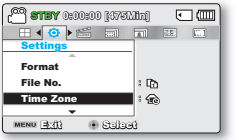
element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Series"	Omistab failinumbrid järjest, isegi kui mälukaart vahetatakse teise vastu või vormindamise / kõikide failide kustutamise järel. Failinumber lähtestatakse uue kausta loomisel.	-
„Reset"	Lähtestab failinumbri kujule 0001, seda ka pärast vormindamist, kõikide failide kustutamist või uue mälukaardi sisestamist.	-

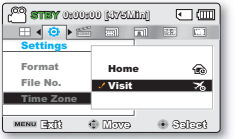
Kui seate elemendi **„File No."** olekusse **„Series"**, omistatakse igale failile erinev number ja välditakse failinimede kordumist. See on mugav variant, kui soovite oma faile arvutis hallata.

Time Zone

Kui kasutate oma välkmäluga videokaamerat reisides, saate kellaaja hõlpsasti kohalikule ajale seada.

1. Vajutage nuppu **MENU → Juhtkangi (◄/►) → „Settings" → Juhtkangi (▲/▼/OK) → „Time Zone."**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.



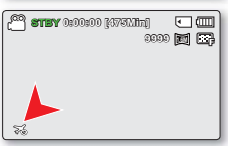


Alammenüü üksused

element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Homet"	Kella kuvatakse vastavalt menüüs **„Date/Time Set"** määratud seadistusele. Valige see element, kui kasutate välkmäluga videokaamerat esimest korda või kui seate kellaaega tagasi oma kodukoha kuupäevale/kellaajale.	-
„Visitt"	Kui reisite teises ajavööndis, võimaldab see element kuvada kohalikku aega kodukoha kellaaja seadeid muutmata. Kellaaega kohandatakse vastavalt kahe paiga vahelisele ajavahele.	

Kella seadmine kohalikule ajale (funktsioon „Visit”)

Reisides saate kellaaja hõlpsasti kohalikule ajale seada.



1. Vajutage **Juhtkangi** (▲/▼), et valida seadete režiimis kirje **„Time Zone”** , seejärel vajutage nuppu **OK**.
   - Kuvatakse ekraan Time Zone (ajavöönd).
2. Valige kirje **„Visit”**, kasutades **Juhtkangi** (▲/▼/**OK**), seejärel valige oma kohalik ajavöönd, kasutades **Juhtkangi** (◄/►).
   - Te saate asukohtade **„Home”** ja **„Visit”** ajavahet kuvada.
3. Vajutage kinnitamiseks nuppu **OK**.
   - Kellaaeg seatakse teie poolt külastatava ajavöödi järgi.

Te saate kuupäeva ja kellaaega seadistada jaotises **„Date/Time set”**, mille leiate menüüst **„Settings"**. ➥lk. 84

Ajavööndi seadistamiseks kasutatavad linnad

Pilsētas	Time zone	Linnad	Time zone
London, Lisbon	+00:00	Adelaide	+09:30
Rome, Paris, Berlin, Stockholm, Madrid, Frankfurt	+01:00	Guam, Sydney, Brisbane	+10:00
Athens, Helsinki, Cairo, Ankara	+02:00	Solomon Islands	+11:00
Moskva, Riyadh	+03:00	Wellington, Fiji	+12:00
Tehran	+03:30	Samoa, Midway	-11:00
Abu Dhabi, Muscat	+04:00	Honolulu, Hawaii, Tahiti	-10:00
Kabul	+04:30	Alaska	-09:00
Tashkent, Karachi	+05:00	LA, San Francisco, Vancouver, Seattle	-08:00
Calcutta, New Delhi	+05:30	Denver, Phoenix, Salt Lake City	-07:00
Kathmandu	+05:45	Chicago, Dallas, Houston, Mexico City	-06:00
Almaty, Dacca	+06:00	New York, Miami, Washington D.C., Montreal, Atlanta	-05:00
Yangon	+06:30	Caracas, Santiago	-04:00
Bangkok	+07:00	Buenos Aires, Brasilia, Sao Paulo	-03:00
Hong Kong, Beijing, Taipei, Singapore, Manila	+08:00	Fernando de Noronha	-02:00
Seoul, Tokyo, Pyongyang	+09:00	Azores, Cape Verde	-01:00

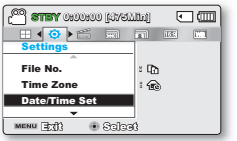
Ajad põhinevad Greenwichi ajal (GMT).

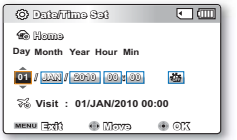
Süsteemi seadistused

Date/Time Set

Seadistades kuupäeva ja kellaaja saate taasesituse ajal kuvada salvestise kuupäeva ja kellaaja.

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Settings"** → **Juhtkangi** (▲/▼/**OK**) → **„Date/Time Set."**
2. Valige kuupäev ja kellaaeg ning muutke väärtusi **Juhtkangi** (▲ / ▼ / ◄ / ►) abil.
3. Veenduge, et kellaaeg on õigesti seadistatud, seejärel vajutage **OK** nuppu.



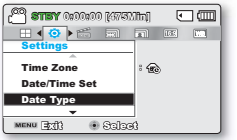


- Aastanumbriks võib määrata kuni 2037.
- Lülitage **„Date/Time Display"**. ➥lk. 85
- (⁂) ikooni aktiveerimine lükkab aega 1 tunni võrra edasi.

Date Type

Saate kuupäeva näitamiseks valida soovitud vormingu.

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **"Settings"** → **Juhtkangi** (▲/▼/**OK**) → **„Date Type."**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.



Alammenüü üksused

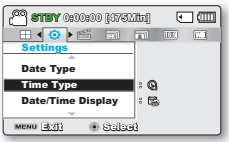
element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„2010/01/01"	kuupäev kuvatakse järjekorras aasta/kuu (kahekohaline)/ kuupäev.	**2010/01/01**
„JAN/01/2010"	kuupäev kuvatakse järjekorras kuu/ kuupäev/aasta.	**JAN/01/2010**
„01/JAN/2010"	kuupäev kuvatakse järjekorras kuupäev/kuu/aasta.	**01/JAN/2010**
„01/01/2010"	kuupäev kuvatakse järjekorras kuupäev/kuu (kahekohaline)/ aasta.	**01/01/2010**

Seda funktsiooni mõjutab seadistus **„Date/Time Display"**.

Time Type

Saate kellaaja näitamiseks valida soovitud vormingu.

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **“Settings”** → **Juhtkangi** (▲/▼/ok) → **„Time Type.”**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.



Alammenüü üksused

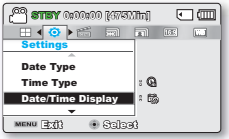
element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
12 Hr	kellaaega kuvatakse 12-tunnise arvestusega.	**12:00 AM**
24 Hr	kellaaega kuvatakse 24-tunnise arvestusega.	**00:00**

Seda funktsiooni mõjutab seadistus **„Date/Time Display”**.

Date/Time Display

Saate määrata, et kuupäeva ja aega kuvatakse LCD-ekraanil vastavalt valitud sättele.

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **“Settings”** → **Juhtkangi** (▲/▼/OK) → **„Date/Time Display.”**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
   - Kuupäev/aeg kuvatakse LCD-ekraanil vastavalt valitud sättele.



Alammenüü üksused

element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Off”	käesolevat kuupäeva/aega ei kuvata.	**2010/01/01**
„Date”	kuvatakse käesolevat kuupäeva.	**01/JAN/2010**
„Time”	kuvatakse käesolevat kellaaega.	**00:00**
„Date/Time”	kuvatakse käesolev kuupäev ja kellaaeg.	**01/JAN/2010 00:00**

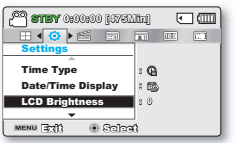
Kuupäev ja aeg on antud kujul **„01/JAN/2009 00:00”** järgmistel juhtudel:
- Kui video või foto salvestati enne videokaamera kuupäeva/aja seadistamist.
- Kui sisse-ehitatud taaslaetav aku on tühjenenud.

Süsteemi seadistused

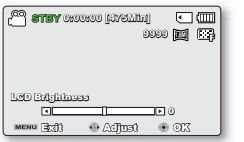
LCD Brightness

Te saate ümbritsevate valgusolude mõju kompenseerimiseks LCD-ekraani heledust reguleerida.

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Settings"** → **Juhtkangi** (▲/▼/**OK**) → **„LCD Brightness."**
2. Liigutage **juhtkangi** (◄/►/**OK**), et reguleerida LCD-ekraani heledust vahemikus -15 kuni 15.
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.



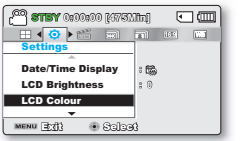
- Heledam LCD-ekraan kulutab rohkem akut.
- Kui ümbritsev valgus on liiga hele, reguleerige LCD-ekraani heledust.
- LCD-ekraani reguleerimine ei mõjuta salvestatavat kujutist.
- LCD-ekraani heledust on võimalik reguleerida vahemikus -15 kuni 15.



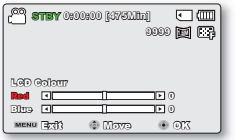
LCD Colour

Te saate muuta ekraani värviedastust ja valida erinevaid värvilahendusi, reguleerides punaste ja siniste toonide intensiivsust.

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Settings"** → **Juhtkangi** (▲/▼/**OK**) → **„LCD Colour."**
2. Liigutage **juhtkangi** (▲/▼/◄/►/**OK**), et reguleerida LCD-ekraani värve (punane/sinine) vahemikus -15 kuni 15.
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.



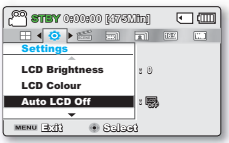
- Mida kõrgemaks punaste ja siniste värvitoonide intensiivsuse seate, seda heledamaks LCD-ekraani kujutis muutub.
- Te saate LCD-ekraani värvide (punane/sinine) intensiivsust reguleerida vahemikus -15 kuni 15, kasutades **Juhtkangi** (▲/▼/◄/►/**OK**)
- LCD ekraani heleduse ja värvide seadistamine ei mõjuta salvestatavat kujutist.
- Punase ja sinise värvide vahemiku muutmisel annab kõrgem väärtus heledama LCD ekraani.



Auto LCD Off

Kui kaamerat ei kasutata üle kahe minuti, vähendatakse energia säästmiseks automaatselt LCD-ekraani heledust.

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Settings"** → **Juhtkangi** (▲/▼/**OK**) → **„Auto LCD Off."**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.



Alammenüü üksused

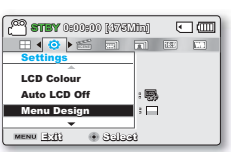
element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Off"	blokeerib funktsiooni.	-
„On"	kui videokaamera on video või foto STBY (oote-) režiimis tegevusetult rohkem kui 2 minutit või video salvestamisel 5 minutit, käivitub voolu säästev režiim tumendades LCD-ekraani.	-

- Kui automaatne LCD väljalülitamise funktsioon on aktiveeritud, saate LCD heleduse taastamiseks puudutada ükskõik millist nuppu videokaameral.
- **Auto LCD Off kuvatakse järgmiste juhtumite korral:**
  - Seadmega on ühendatud USB-kaabel.
  - Välkmäluga videokaamera on ühendatud vahelduvvooluadapteriga.

Menu Design

Te saate menüü kuvamiseks valida soovitud menüü värvilahenduse.

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Settings"** → **Juhtkan**gi (▲/▼/**OK**) → **„Menu Design."**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
   - **„Misty White"** → **„Premium Black "**
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.

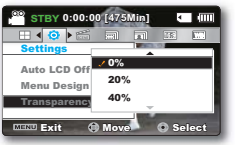


Süsteemi seadistused

Transparency

Te saate menüü kuvamiseks valida soovitud menüü läbipaistvuse astme.

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Settings"** → **Juhtkangi** (▲/▼/**OK**) → **„Transparency."**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
   - **„0%"** → **„20%"** → **„40%"** → **„60%"**
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.



<0% läbipaistvus>

<60% läbipaistvus>

Beep Sound

Antud seadistus võimaldab seda, et toimingutega (nagu näiteks ekraanilolevate ribade ja nuppude puudutamine) kaasneb piiksuv heli.

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Settings"** → **Juhtkangi** (▲/▼/**OK**) → **„Beep Sound."**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.

Alammenüü üksused

element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Off "	Lülitab funktsiooni välja.	-
„On "	Kui funktsioon on sisse lülitatud, saadab iga nupuvajutust helisignaal.	-

Helisignaali tühistatakse järgmistel juhtudel:
- Salvestamise, esitamise.
- Kui videokaamera on kaabliga ühendatud (AV kaabel)

Shutter Sound

Saate **PHOTO** nupu vajutamisel kostuvat katiku heli sisse või välja lülitada.

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Settings"** → **Juhtkangi** (▲/▼/**OK**) → **„Shutter Sound."**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.

Alammenüü üksused

element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Off"	blokeerib funktsiooni.	-
„On"	kuulete **PHOTO** nupu kasutamisel katiku heli.	-

Auto Power Off

Saate seadistada videokaamera automaatselt pärast 5 minutit tegevusetust välja lülituma. Antud funktsioon hoiab ära asjatut energia tarbimist.

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Settings"** → **Juhtkangi** (▲/▼/**OK**) → **„Auto Power Off."**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.

Alammenüü üksused

element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Off"	blokeerib funktsiooni.	-
„5 Min"	Kui videokaamerat režiimis STBY 5 minuti jooksul ei kasutata, lülitub toide automaatselt välja.	-

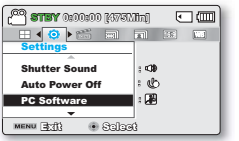
- Automaatne väljalülitus ei toimi järgmistel juhtudel:
  - Seadmega on ühendatud USB-kaabel.
  - Kui kasutuses on järgmised funktsioonid: **„Demo," „Copy," „Delete: All Files," „Protect: All On," „Combine," „Divide."**
  - Salvestamise, esitamise (v.a. paus), fotode slaidiesituse ajal.
- Videokaamera uuesti kasutamiseks vajutage **toitenuppu** (⏻).

Süsteemi seadistused

PC Software

Kui „PC Software” võimaluse sisse lülitate, siis saate arvuti tarkvara kergelt kasutada ühendades selleks USB-kaabli abil videokaamera ja arvuti. Salvestatud videoid ja fotosid on võimalik videokaamerast arvuti kõvakettale laadida. Arvutitarkvara kasutades on võimalik ka video-/fotofailide toimetamine.

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Settings”** → **Juhtkangi** (▲/▼/**OK**) → **„PC Software.”**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.



Alammenüü üksused

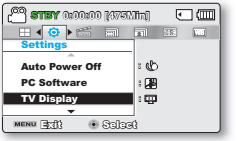
element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Off”	blokeerib funktsiooni.	-
„On”	Sisseehitatud redigeerimistarkvara käivitub kohe, kui videokaamera personaalarvutiga ühendatakse.	-

Arvuti tarkvara funktsioon ühildub ainult „Windows’i” operatsioonisüsteemiga.

TV Display

Saate aktiveerida või blokeerida ekraanikuva, mis ilmub videokaamera teleriga ühendamisel teleriekraanile.

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Settings”** → **Juhtkangi** (▲/▼/**OK**) → **„TV Display.”**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.



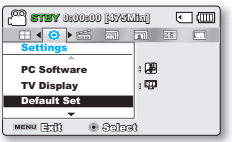
Alammenüü üksused

element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Off”	ekraanikuva menüüd on näha vaid LCD-ekraanil.	-
„On”	ekraanikuva menüüd on näha nii LCD-ekraanil kui teleriekraanil.(Teleriga ühendamine ålehekülg 93)	-

Default Set

Saate taastada kõik menüüsätted vaikimisi väärtustele.

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Settings"** → **Juhtkangi** (▲/▼/**OK**) →**„Default Set."**
2. Valige **„Yes"** (jah), kui soovite taastada vaikeseaded.
   - Kui kõik sätted on vaikimisi väärtustele naasnud, ilmub ajavööndi ekraan.
3. Seadke uuesti kuupäev ja kellaaeg. ➥lk. 28

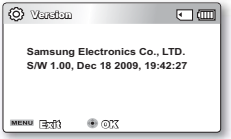


- Antud funktsiooni kasutades ärge toidet välja lülitage.
- Pärast välkmäluga videokaamera lähtestamist, seadistage **„Time Zone"** ja **„Date/Time Set"**. ➥lk. 28
- Vaikeseadete taastamisel ei taastata andmekandja tüüpi. (ainult mudelil SMX-F43/F44). ➥lk. 80

Version

Versiooniga seotud teavet võidakse muuta ilma eelneva etteteatamiseta.

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Settings"** → **Juhtkangi** (▲/▼/**OK**) →**„Version."**
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU.**



Language

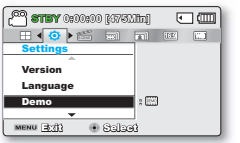
Te saate menüü ja teadete kuvamiseks valida soovitud keele. ➥lk. 29

Süsteemi seadistused

Demo

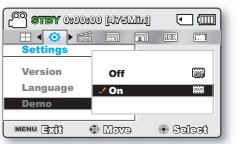
Demorežiim näitab Teile automaatselt videokaamera peamisi funktsioone, et saaksite neid hõlpsamini kasutada.

1. Vajutage nuppu **MENU** → **Juhtkangi** (◄/►) → **„Settings"** → **Juhtkangi** (▲/▼/**OK**) → **„Demo."**
2. Valige **juhtkangiga** (▲/▼) soovitud alammenüü ja menüüelement ning vajutage seejärel nuppu **OK**.
3. Vajutage menüüst väljumiseks nuppu **MENU**.



Alammenüü üksused

element	seletus	ekraanile kuvatav näidik
„Off"	blokeerib funktsiooni.	-
„On"	aktiveerib demofunktsiooni.	-



Demofunktsiooni kasutamine

- Demorežiim tühistatakse järgmistel juhtudel:
  - kui ükskõik millist nuppu on vajutatud (**salvestamise alustamine/lõpetamine**, **PHOTO**, **SMART AUTO**, jne.) Siiski lülitub ooterežiimis videokaamera automaatselt demorežiimi, kui kaamera on seisnud 5 minutit ilma, et seda oleks kasutatud. Kui soovite, et Demofunktsioon ei käivituks, seadistage **„Demo"** olekusse **„Off"**.

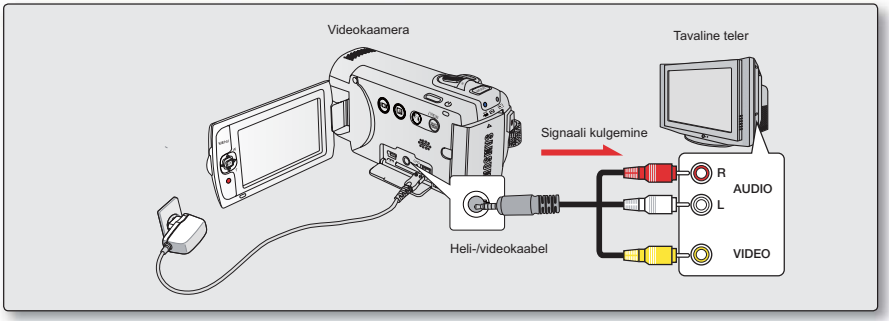
• Demofunktsioon ei tööta järgmistel juhtudel:
  - Kui automaatne **väljalülitus** on seatud **5 minuti** peale (kasutab akut peamise vooluallikana), siis on automaatse väljalülituse funktsioonil demofunktsiooni ees eelis.

teleriga ühendamine

Te saate salvestatud videoid ja fotosid vaadata suurel ekraanil, ühendades välkmäluga videokaamera teleriga.

TAVALISE (STANDARDLAHUTUSEGA) TELEVIISORIGA (16:9/4:3) ÜHENDAMINE

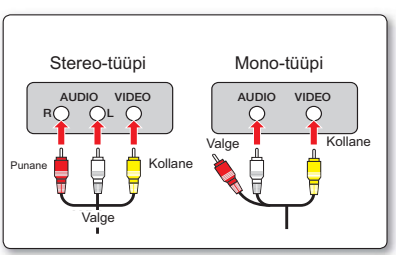
Salvestuste taasesitamiseks peab teler toetama PAL-süsteemi. Me soovitame välkmäluga videokaamera toitega varustamiseks kasutada vahelduvvooluadapterit. Kontrollige oma teleri sisendpesasid ja valige vastavalt pesa tüübile sobiv ühendusviis. Üksikasjalikku teavet vt oma teleri kasutusjuhendist.



Kasutage komplektis olevat heli-/videokaablit, et ühendada välkmäluga videokaamera teleriga allkirjeldatud viisil.

1. Ühendage Audio/Video kaabel televiisori Audio/Video kaabliga .
2. Lülitage teler sisse ja määrake sisendivalik sisendühendusele, millega Teie videokaamera on ühendatud.
   - Vaadake teleri kasutusjuhendist, kuidas muuta teleri väljundit.

- Kui televiisoril on ainult mono audiosisend, kasutage audiokaabli jaoks valget pesa (audio L).
- Ühenduskaablite sisestamisel/eemaldamisel ärge kasutage ülemäärast jõudu.
- Soovitatav on toiteallikana kasutada vahelduvvooluadapterit.
- Enne ühendamist kindlustage, et teleri helitugevus oleks maha keeratud: selle unustamine võib põhjustada vile kostumist teleri kõlaritest.
- Ühendage sisend- ja väljundkaablid hoolikalt välkmäluga videokaameraga ühendatava seadme vastavatesse ühenduspesasse.



teleriga ühendamine

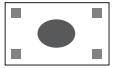
VAATAMINE TELERIEKRAANIL

1. Lülitage teler sisse ja määrake teleri sisendivalikuks (allikaks) ühendatava videokaamera sisend. ➥lk. 93.
   - Kas teleripesad on ühendatud õigete kaablitega?
   - Kas sisendiallika nimekiri on videokaameras taasesituse vaatamiseks õigesti seadistatud?
2. Valige oma videokaameral taasesitusrežiim ning alustage videote taasesitamist.
   - Kasutage töörežiimide (k.a. taasesitus) puhul samu meetodeid.

- Reguleerige helitugevus keskmisele tasemele. Kui helitugevus on liiga kõrge, võib videoteave müra sisaldada.
- Kui valik **„TV Display"** (teleri kuva) on määratud sättele **„Off"** (väljas), siis ei hõlma teleriekraan ekraanikuva menüüsid. ➥lk. 90
- Käesolev videokaamera ei toeta heliväljundi signaali, kui videokaamera on ühendatud teleriga video või foto salvestusrežiimis. Heliväljundi signaali toetatakse ainult niikaua, kuni videokaamera on ühendatud video taasesitusrežiimis. See pole viga.

Kujutise kuvamine sõltuvalt LCD-ekraani ja teleriekraani külgsuhtest

■ Ikoon ● Objekt

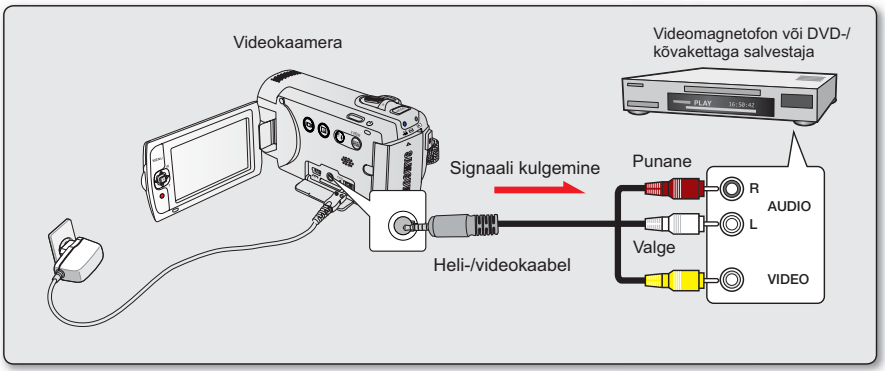
	Video	Foto	LCD	TV	
				16:9	4:3
16:9					
4:3					

Lugege seadistuse **„16:9 Wide"** kohta leheküljelt 49.

Videote dubleerimine

DUBLEERIMINE VIDEOMAKI VÕI DVD/HDD-SALVESTAJAGA

Saate videokaameraga taasesitatavaid kujutisi dubleerida teiste salvestusseadmetega, nagu näiteks videomakkide või DVD/HDD-salvestajatega.
Ühendage oma videokaamera antud toimingu jaoks vahelduvvoolu adapteriga seinakontakti.



1. Lülitage sisse videokaamera ning taasesitusrežiimi jaoks vajutage **MODE** nuppu. ➥lk. 24
2. Sisestage salvestusseadmesse salvestusmeedium.
   - Kui Teie salvestusseadmel on sisendivalik, määrake sisendrežiim.
3. Ühendage oma videokaamera salvestusseadme külge (videokasettmaki või DVD/HDD rekorderi külge) komplekti kuuluva komposiit/AV kaabliga.
   - Välkmäluga videokaamera alustab materjali taasesitamist ja salvestav seade salvestab (dubleerib) selle.
4. Alustage oma videokaameras taasesitust ning salvestage see salvestusseadmega.
   - Detaile vaadake salvestusseadmega kaasasolevast kasutusjuhendist.
5. Kui dubleerimine on lõpetatud, peatage salvestusseade ja seejärel oma videokaamera.

- Selle videokaameraga salvestatud videoid võib dubleerida, ühendades komplekti kuuluva komposiit/AV kaabliga. Kõik videod dubleeritakse kujutise SD (standardse lahutusvõimega) kvaliteediga.
- Kuna dubleerimine sooritatakse analoogandmete edastamisega, võib kujutise kvaliteet halveneda.
- Ekraaninäidikute (nagu nt. loendur jne.) peitmiseks ühendatud monitorseadme ekraanil seadke valik **„TV Display: Off"**. ➥lk.90
- Kuupäeva/aja salvestamiseks kuvage need ekraanil. ➥lk. 85

„Windows'i" arvutiga kasutamine

OMA ARVUTI TÜÜBI KONTROLLIMINE

Käesolev peatükk selgitab, kuidas ühendada videokaamera USB-kaabli abil arvutiga.

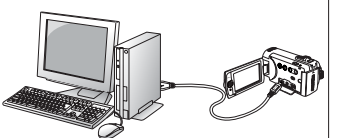
Enne kasutamist kontrollige oma arvuti tüüpi!!!

Salvestiste arvutis vaatamiseks peate kõigepealt oma arvuti tüüpi kontrollima. Seejärel käituge vastavalt oma arvuti tüübile.

Kasutamine „Windows"'iga

Ühendage videokaamera USBkaabli abil arvutiga.

- Sisse-ehitatud toimetustarkvara „Intelli-studio" käivitub arvutis automaatselt, kui videokaamera on ühendatud „Windows'i" arvutiga. (Kui määrate **„PC Software: On"** (arvuti tarkvara: sees)).
  ➥ lk. 90

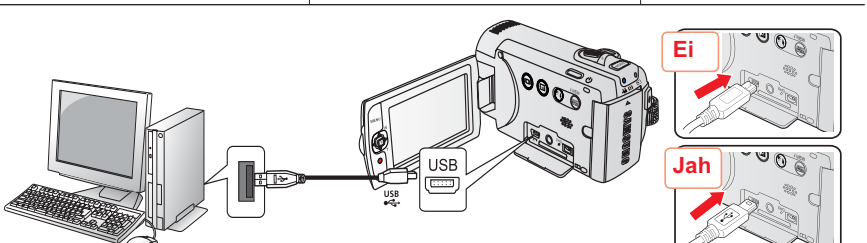


Taasesitage või toimetage oma salvestisi arvutis kasutades sisseehitatud stuudiot, „Intelli-studio" rakendust. ➥ lk. 100

Samuti saate oma salvestisi „Intelli-studio"'t kasutades üleslaadida „YouTube"'i või mõnele teisele veebilehele.
➥ lk. 101

Kasutamine „Macintosh"'iga

- Teie videokaamera sisse-ehitatud tarkvara „Intellistudio" ei ühildu „Macintosh"'iga.



MIDA SAATE TEHA „WINDOWS'I" ARVUTIGA

Ühendades oma videokaamera USB-kaabli abil „Windows"'i arvutiga saate nautida järgmisi toiminguid.

Peamised funktsioonid

- Kasutades oma videokaamera sisse-ehitatud toimetustarkvara „Intelli-studio", saate nautida järgmisi toiminguid.
  - Salvestatud videote või fotode taasesitamine. ➥lk. 100
  - Salvestatud videote või fotode toimetamine. ➥lk. 100
  - Salvestatud videote ja fotode üleslaadimine YouTube / Flickr / Facebook. ➥lk. 101
- Saate salvestusmeediumile salvestatud faile (videoid ja fotosid) arvutisse edastada või kopeerida (massmälu funktsioon). ➥lk. 102

Süsteeminõuded

Sisse-ehitatud tarkvara („Intelli-studio") kasutamiseks peavad olema täidetud järgmised nõuded:

Üksused	Süsteeminõuded
Operatsioonisüsteem	Windows XP/Vista/Windows 7
CPU	Intel® Pentium® 4 3.0 GHz või kiirem, AMD Athlon™ FX 2.2 GHz või kiirem, (Sülearvuti: soovitatav on Intel Core2 Duo 2,2GHz, AMD Athlon X2 Dual-Core 2,6GHz või parem)
RAM	1 GB ja rohkem on soovituslik
Videokaart	„nVIDIA Geforce 7600GT" või kõrgem, „Ati X1600 series" või kõrgem
Ekraan	1024 x 768, 16-bit värvid või kõrgem (soovituslik on 1280 x 1024, 32-bit värvid)
USB	USB 2.0
Direct X	„DirectX 9.0c" või kõrgem

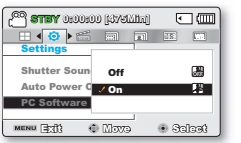
- Ülaltoodud süsteeminõuded on soovituslikud. Isegi kui süsteem antud nõudeid täidab, ei pruugi toimingud sõltuvalt süsteemist tagatud olla.
- Soovituslikust aeglasema arvutiga võib videote taasesitus kaadreid vahele jätta või ettearvamatult toimida.
- Kui „DirectX" versioon Teie arvutis on madalam kui 9.0c, paigaldage programm, mille versioon on 9.0c või kõrgem.
- Soovitatav on salvestatud videoandmed enne nende taasesitamist või toimetamist arvutisse üle kanda.
- Selle teostamiseks on sülearvutile suuremad süsteeminõuded kui lauaarvutile.

„Windows'i" arvutiga kasutamine

„Intelli-studio" PROGRAMMI KASUTAMINE

Kasutades oma videokaamerasse sisse-ehitatud „Intelli-studio" programmi, saate edastada video-/fotofaile oma arvutisse ja neid seal toimetada. „Intelli-studio" pakub kõige mugavamat viisi oma video-/fotofailide haldamiseks, kasutades lihtsat USB-ühendust videokaamera ja arvuti vahel.

1. samm USB-kaabli ühendamine

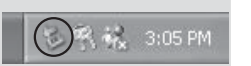


1. Seadke menu sätteks **„PC Software: On"**. ➥lk. 90
   - Leiate, et vaikimisi menüüseadistused on määratud nii, nagu ülal väljatoodud.
2. Ühendage videokaamera USB-kaabli abil arvutiga.
   - „Intelli-studio" pea-aknaga koos ilmub uue faili salvestamise ekraan.
   - Vastavalt Teie arvuti tüübile ilmub vastava irdketta aken.
3. Klõpsake **„Yes"** (jah), algab üleslaadimise protseduur. Klõpsake kinnitamiseks **„Yes"** (jah).
   - Kui Te ei soovi uut faili salvestada, valige **„No"** (ei).

USB-kaabli lahti ühendamiseks

Pärast andmete edastamise lõpetamist ühendage kaabel kindlasti lahti järgmisel moel:

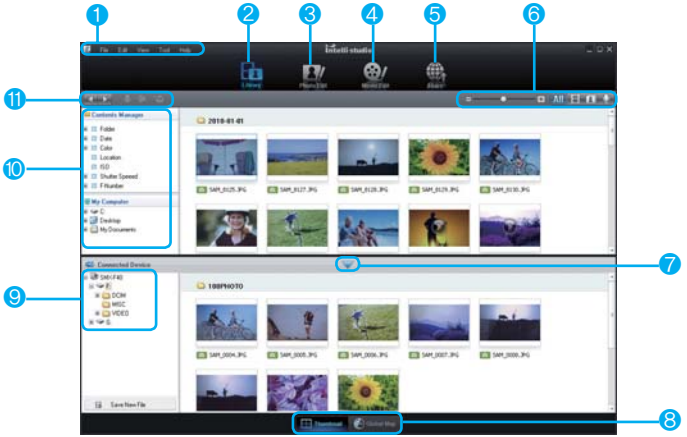
1. Klõpsake **„Safely Remove Hardware"** (eemalda riistvara ohutult) ikoonile tegumireal.
2. Valige **„USB Mass Storage Device"** (USB massmäluseade) ja klõpsake seejärel **„Stop"** (stopp).
3. Kui ilmub aken **„Stop a Hardware device"** (peata riistvara seade), klõpsake **„OK"**.
4. Ühendage USB-kaabel videokaamera ja arvuti küljest lahti.



- Kasutage kaasasolevat USB-kaablit.
- USB-kaabli sisestamisel USB-pessa ning sealt eemaldamisel ärge rakendage liigset jõudu.
- Sisestage USB, kui olete veendunud, et sisestussuund on õige.
- Soovitame vooluallikana kasutada aku asemel vahelduvvoolu adapterit.
- Kui USB-kaabel on ühendatud, siis videokaamera sisse-või väljalülitamine võib põhjustada tõrkeid arvuti töös.
- Kui ühendate andmete edastamise ajal USB-kaabli videokaamera või arvuti küljest lahti, siis andmete edastamine peatub ning andmed võivad kahjustuda.
- Kui ühendate USB-kaabli arvutiga USB-jaoturi abil või ühendate USB-kaabli samaaegselt teiste USB-seadmetega, ei pruugi videokaamera korralikult töötada. Sellisel juhul eemaldage kõik USB-seadmed arvuti küljest ning ühendage videokaamera uuesti.
- Vastavalt Teie arvuti tüübile ei pruugi „Intelli-studio" programm automaatselt käivituda. Sellisel juhul avage „My computer" alt soovitud CD-ROM kettaseade, millel on „Intelli-studio" programm, ning käivitage iStudio.exe.
- Pärast USB-kaabli ühendamist võib olenevalt arvutisse installeeritud rakendusprogrammist (nt. EmoDio) esimesena avaneda just sellele vastav programm.

2. samm „Intelli-studio” pea-aknast

- Kui „Intelli-studio” käivitub, kuvatakse videote ja fotode pisipildid pea-aknas.



1 Menüü-üksused

2 Lülitub arvuti või videokaamera Sisuteeki.

3 Fototöötlusrežiimile lülitamine.

4 Videotöötlusrežiimile lülitamine.

5 Lülitub toimetusrežiimile.

6 Lülitub jagamise režiimile.

- Kuvab kõik failid (videod ja fotod)
- Kuvab ainult videod.
- Kuvab ainult fotod.
- Näitab ainult helifaile.

7 Ühendatud seadme ekraani seadmine miinimumsuurusele.

8 Videote ja fotode kuvamine erinevatel viisidel.

- Pisipildid: kuvab videote ja fotode pisipildid.
- Globaalne kaart: kuvab jäädvustamise koha kaardil.

9 Ühendatud seadme valimine.

10 Kaustad My Folder ja My Computer (Minu arvuti)

- My Folder: saate sortida ja hallata oma arvutis olevaid videoid ja fotosid.
- My Computer (Minu arvuti): saate vaadata oma arvuti valitud kausta salvestatud videoid ja fotosid.

11 Otseteeikoonid

- Failide vahel liikumine (eelmine/järgmine).
- Valitud foto(de) printimine.
- Valitud foto(de) vaatamine GPS-asukohateabega.
- Kausta My Folder registreerimine.

Programm Intelli-studio on mõeldud nii Samsungi videokaamerate kui Samsungi digitaalfotoaparaatide jaoks. Sõltuvalt tootest ei pruugi mõned programmi funktsioonid toimida.

„Windows'i" arvutiga kasutamine

3. samm Videote (või fotode) taasesitamine

- Kasutades „Intelli-studio" rakendust saate salvestisi mugavalt taasesitada.

1. Käivitage „Intelli-studio" programm.➥lk. 98

2. Klõpsake soovitud kaustale, et kuvada oma salvestised.
   - Ekraanile ilmuvad vastavalt valitud allikale videote (või fotode) pisipildid.

3. Valige video (või foto), mida soovite vaadata.
   - Faili teabe vaatamiseks liigutage kursor failile.
   - Kui klõpsate ühe korra video pisipildile, käivitatakse video taasesitus pisipildi raamis, võimaldades hõlpsalt soovitud video leida.

4. Kui olete soovitud video (või foto) valinud, topeltklõpsake sellel taasesituse alustamiseks.
   - Algab taasesitus ning ilmuvad taasesituse juhtnupud.

"Intelli-studio" toetab järgmisi failiformaate:
- Videofailide formaadid: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Pildifailide formaadid: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

4. samm Videote (või fotode) toimetamine

„Intelli-studio" abil saate toimetada videoidvõi fotosid mitmel viisil. Change Size (suuruse muutmine), Fine-Tuning (peenhäälestus), Image Effect (pildiefekt), Insert Frame (raami lisamine) jne)

- Valige video (või foto), mida soovite toimetada, ning seejärel klõpsake ikoonile „EDIT" (/) (toimetamine).

5. samm Videote/fotode jagamine veebis

Jagage oma salvestisi terve maailmaga, laadides ühe klõpsuga otse veebilehele fotosid, slaidiesitlusi ja videoid.

1. Valige videod või fotod, mida soovite jagada.
2. Et seda teha, valige Video põhiaknas nupp ( ).
   - Valitud fail ilmub jagamisaknasse.
3. Klõpsake veebilehel, kuhu soovite faile üles laadida
   - Saate valida **„YouTube"**, **„Fickr"** ja **„Facebook"** mõne muu veebilehe, mida soovite oma failihaldajaks määrata.
4. Klõpsake üleslaadimise alustamiseks valikul **„Upload"**.
   - Avaneb hüpikaken, milles küsitakse teie ID-d ja salasõna.
5. Juurdepääsuks sisestage oma ID ja salasõna.
   - Juurdepääs veebilehe sisule võib olla piiratud sõltuvalt teie võrgukeskkonnas sätestatud piirangutest.

Rohkem teavet programmi Intelli-Studio kohta leiate selle abijuhendist, klõpsates selle menüüsuvandil **„Help"** (spikker) → **„Help"** (spikker).

„Intelli-studio" rakenduse paigaldamine „Windows'i" arvutisse

- Kui „Intelli-studio" rakendus on „Windows'i" arvutisse paigaldatud, töötab see pärast videokaamera arvutiga ühendamist kiiremini. Veelgi enam, rakendust on võimalik automaatselt uuendada ning otse „Windows"'i arvutis jooksutada.
- „Intelli-studio" rakendust saab paigaldada „Windows"'i arvutisse järgmisel viisil: Klõpsake suvandil **„Tools"** → **„Install Intelli-studio on PC"**.

„Windows'i" arvutiga kasutamine

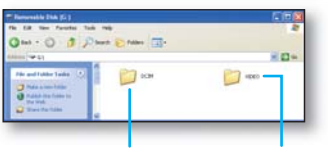
IRDKETTANA KASUTAMINE

Videokaameraga USB-kaabli ühendamisel saate salvestatud andmeid Windowsi arvutisse teisaldada.

1. samm Salvestusmeediumi sisu vaatamine

1. Kontrollige seadistust **„PC Software: Off"**. ➥lk. 90
2. Kontrollige andmekandjat. (Kui soovite mälukaardile salvestada, sisestage mälukaart.) (ainult SMX-F43/F44).
3. Ühendage videokaamera USB-kaabli abil arvutiga. ➥lk. 96
   - Hetke pärast avaneb arvutiekraanil aken „Removable Disk" või „Samsung".
   - USB-kaabli ühendamisel kuvatakse irdketas.
   - Valige kirje „Open folders to view fi les using Windows Explorer" ja klõpsake valikul „OK".
4. Kuvatakse andmekandjal olevad kaustad.
   - Erinevaid failitüüpe säilitatakse erinevates kaustades.

Removable Disk (G:)
Windows can perform the same action each time you insert a disk or connect a device with this kind of file:
Pictures
What do you want Windows to do?
using Photo Printing Wizard
View a slideshow of the images
using Windows Picture and Fax Viewer
Copy pictures to a folder on my computer
using Microsoft Scanner and Camera Wizard
Browse picture files
using MediaShow
Open folder to view files
using Windows Explorer
Always do the selected action.
OK
Cancel



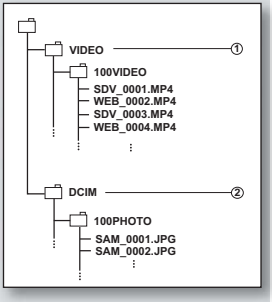
- Kui aken „Removable Disk" ei avane, veenduge ühenduse olemasolus (➥ lk. 96) või teostage uuesti 1. ja 3. samm.
- Kui irdketas automaatselt ei ilmu, avage irdketta kaust aknas My Computer.
- Kui ühendatud videokaamera kettaseade ei avane või paremal hiireklahvil klõpsates avanev kontekstmenüü (ava või sirvi) ei tööta, on võimalik, et teie arvuti on nakatunud Autorun-viirusega. Viirustõrje tarkvara on soovitatav uuendada viimasele versioonile.

Andmekandjal olevate kaustade ja failide struktuur

- Sisseehitatud mälu või mälukaardi kaustade ja failide struktuuri on kirjeldatud allpool.
- Ärge muutke või eemaldage meelevaldselt kaustade või failide nimetusi. Sellisel juhul ei pruugi olla võimalik neid taasesitada.

Videofailid (H.264) ①

- SD-kvaliteediga videofailidele antakse nimi kujul „ SDV_####.MP4", veebikvaliteediga videofailidele antakse nimi kujul "WEB_####.MP4".
- Uue videofaili salvestamisel suureneb failinumber automaatselt.
- Ühte kausta saab salvestada kuni 9999 faili. Kui salvestatakse üle 9999 faili, luuakse uus kaust.



Fotofailid ②

- Analoogselt videofailidega suureneb uue fotofaili salvestamisel failinumber automaatselt.
- Maksimaalne lubatud failide arv on sama, mis videofailide puhul. Uude kausta salvestatakse failid alates nimetusest SAM_0001.JPG.
- Kausta nimi kasvab viisil 100PHOTO → 101PHOTO jne.
- Ühte kausta saab salvestada kuni 9999 faili. Kui salvestatakse üle 9999 faili, luuakse uus kaust.

Failivorming

Videofailid

- Videofailide tihendamiseks kasutatakse vormingut H.264. Faililaiendiks on „.MP4."
- Vt videoresolutsiooni kohta leheküljelt 47.

Fotofailid

- Fotofailide tihendamiseks kasutatakse vormingut JPEG (Joint Photographic Experts Group – ühendatud fotograafiaekspertide grupp). Faililaiendiks on „.JPG."
- Vt fotoresolutsiooni kohta leheküljelt 48.

- Ühte kausta saab salvestada kuni 9999 faili. Kui salvestatakse üle 9999 faili, luuakse uus kaust.
- Kui 999. kausta salvestatakse 9999. fail (nt kausta 999 VIDEO salvestatakse SDV_9999.MP4), ei saa rohkem uusi kaustu juurde tekitada. Tehke oma failidest arvutisse varukoopiad ja vormindage andmekandja, seejärel lähtestage menüüst nummerdamine.
- Videokaamera poolt salvestatud videofaili nime ei tohi muuta, kuna videokaamerapoolne korralik taasesitus nõuab algse kausta ja faili nimetuse ühtsust.

VEAOTSING

✪ Enne Samsungi volitatud teeninduskeskusesse pöördumist viige läbi järgmised lihtsad kontrolltoimingud.
Nii toimimine võib säästa teie aega ja hoida ära tarbetud kulutused.

Hoiatusmärguanded ja -teated

Toiteallikas

Teade	Ikoon	Teate tähendus	Lahendus
Low battery	-	Akumoodul on peaaegu tühi.	• Vahetage see laetud aku vastu või kasutage vahelduvvooluadapterit. Laadige akumoodulit.
Check authenticity of the battery (kontrollige aku autentsust).	-	Aku ei läbinud autentsuskontrolli.	• Kontrollige, kas aku on autentne ja vahetage see vajadusel uue vastu. • Selles videokaameras on soovitatav kasutada ainult Samsungi originaalakusid.

Andmekandja

Teade	Ikoon	Teate tähendus	Lahendus
Memory Full (ainult mudelil SMX-F43/F44)		Sisseehitatud mälus ei ole salvestamiseks küllalt vaba ruumi.	• Kustutage sisseehitatud mälust ebavajalikud failid. Kasutage mälukaarti. • Tehke failidest varukoopiad arvutisse või muudele andmekandjatele ja kustutage failid.
Insert Card		Kaardipesasse ei ole sisestatud mälukaarti.	• Sisestage mälukaart.
Card Full		Mälukaardil ei ole salvestamiseks küllalt vaba ruumi.	• Kustutage mälukaardilt ebavajalikud failid. Kasutage ainult sisseehitatud mälu. (ainult mudelil SMX-F43/F44) • Tehke failidest varukoopiad arvutisse või muudele andmekandjatele ja kustutage failid. • Vahetage mälukaart sellise vastu, millel on piisavalt vaba ruumi.
Card Error		On ilmnenud mälukaardiga seotud probleem ja kaarti ole võimalik tuvastada.	• Vormindage mälukaart või asendage see uuega.
Card Locked		Mälukaardi kirjutuskaitse nupp on seatud lukustusasendisse.	• Vabastage kirjutuskaitse detail lukustamise asendist.
Not Supported Card		Seda mälukaarti antud videokaamera ei toeta.	• Vahetage mälukaart meie poolt soovitatava vastu.
Please format!		Mälukaart on vormindamata.	• Vormindage mälukaart vastavat menüüelementi kasutades.

Ziņojums	Ikona	Informē, ka...	Darbība
Not formatted. Format the Card? (Format the Internal Memory?)	-	See välkmäluga videokaamera ei toeta antud failivormingut.	• Failivormingut ei toetata. Kontrollige toetatavat faili. • Vormindage mälukaart vastavat menüüelementi kasutades.
Low speed card. Please record a lower resolution.	-	Mälukaardi jõudlus ei ole salvestamiseks piisav.	• Palun salvestage video madalama lahutusvõimega. • Vahetage mälukaart kiirema vastu. ➥lk. 32

salvestamine

Teade	Ikoon	Teate tähendus	Lahendus
Write Error	-	Andmete kirjutamisel andmekandjale ilmnesid probleemid.	• Vormindage andmekandja menüü kaudu, kui olete olulistest failidest arvutisse või andmekandjale varukoopiad teinud.
Release the Smart Auto	-	Kui režiim SMART AUTO on sisse lülitatud, ei ole võimalik teatud funktsioone käsirežiimis kasutada.	• Tühistage funktsioon SMART AUTO.
Recorvering Data…	-	Faili loomine ei kulgenud normaalselt.	• Oodake kuni andmete taastamine on lõppenud. • Salvestamise ajal ärge lülitage kunagi toidet välja ega eemaldage mälukaarti.

Atskaņošana

Teade	Ikoon	Teate tähendus	Lahendus
Read Error	-	Andmete kirjutamisel andmekandjale ilmnesid probleemid.	• Vormindage andmekandja menüü kaudu, kui olete olulistest failidest arvutisse või andmekandjale varukoopiad teinud.
The Number of video files is full. Cannot copy videos.	-	Kaustade ja failide arv on jõudnud piirväärtuseni ning salvestamist ei ole võimalik teostada.	• Vormindage andmekandja menüü kaudu, kui olete olulistest failidest arvutisse või andmekandjale varukoopiad teinud. Rakendage elemendi **„File No.”** valikut **„Reset”**.
The Number of photo files is full. Cannot copy photos.	-	Kaustade ja failide arv on jõudnud piirväärtuseni ning fotosid ei ole võimalik jäädvustada.	• Vormindage andmekandja menüü kaudu, kui olete olulistest failidest arvutisse või andmekandjale varukoopiad teinud. Rakendage elemendi **„File No.”** valikut **„Reset”** .

Kui seadmel esineb kondenseerunud niiskust, jätke see enne kasutamist veidikeseks seisma

- Mis on kondenseerumine?
  Kondenseerumine leiab aset, kui välkmäluga videokaamera satub paika, mille temperatuur erineb oluliselt eelmise paiga temperatuurist. Teisisõnu – õhus olev veeaur muundub temperatuurivahe mõjul veepiiskadeks ja kondenseerub uduna välkmäluga videokaamera välimistel või sisemistel läätsedel, või peegeldusläätsedel.
  Kui nii juhtub, ei pruugi ajutiselt olla võimalik välkmäluga videokaamera salvestus- või taasesitusfunktsioone kasutada. Samuti võib see põhjustada tõrkeid seadme töös või välkmäluga videokaamerat kahjustada, kui kondenseerunud niiskusega kaetud seadme toide sisse lülitatakse.
- Mida teha?
  Lülitage toide välja ja eemaldage akumoodul ning jätke seade enne kasutamist 1–2 tunniks kuiva paika seisma.
- Millal kondenseerumine aset leiab?
  Kondenseerumine leiab aset, kui seade satub paika, mille temperatuur on kõrgem kui eelmises paigas, või kui seadet kasutatakse äkitselt kuuma keskkonda sattudes.
  - Kui salvestate talvel väljas külma käes ja seejärel kasutate seda siseruumes.
  - Kui salvestate väljas kuuma ilmaga, pärast siseruumes või kliimaseadmega autos viibimist.

Teadmiseks enne videokaamera parandusse saatmist.

- Kui neid juhtnööre järgides ei ole võimalik probleemi lahendada, võtke ühendust lähima volitatud Samsungi teeninduskeskusega.
- Probleemi olemusest sõltuvalt võib olemasolev kõvaketas (ainult mudelil SMX-F43/F44) vajada lähtestamist või väljavahetamist ja sellel olevad andmed kustutatakse. Tehke oma andmetest kindlasti kõvakettale või muule andmekandjale varukoopiad, enne kui oma videokaamera parandusse saadate. Samsung ei anna garantiid mis tahes andmete säilimise osas.

Kui teil tekib oma videokaamerat kasutades mis tahes probleem, kontrollige enne toote parandusse viimist järgmisi aspekte. Kui neid juhtnööre järgides ei ole võimalik probleemi lahendada, võtke ühendust lähima volitatud Samsungi teeninduskeskusega.

Probleemid ja lahendused

Toide

Probleem	Seletus/lahendus
Videokaamera ei lülitu sisse.	• On võimalik, et akumoodul ei ole teie välkmäluga videokaamerasse sisestatud. Sisestage akumoodul välkmäluga videokaamerasse. • Sisestatud akumoodul võib olla tühi. Laadige akumoodulit või asendage see laetud akumooduliga. • Kui kasutate vahelduvvooluadapterit, kontrollige, kas see on korralikult pistikupesasse ühendatud. • Eemaldage akumoodul või ühendage vahelduvvooluadapter lahti, seejärel taasühendage videokaamera toide enne selle sisselülitamist.

Probleem	Seletus/lahendus
Toide lülitub automaatselt välja.	• Kas seadistus **„Auto Power Off”** on seatud olekusse **„5 Min”**? Kui 5 minuti vältel ei vajutata ühtegi nuppu, lülitub välkmäluga videokaamera automaatselt välja (**„Automaatne toite väljalülitamine”**). Selle valiku välja lülitamiseks seadke seadistus **„Auto Power Off”** olekusse **„Off”**. ➥lk. 89 • Akumoodul on peaaegu tühi. Laadige akumoodulit või asendage see laetud akumooduliga. • Kasutage vahelduvvooluadapterit.
Toidet ei saa välja lülitada.	• Eemaldage akumoodul või ühendage vahelduvvooluadapter lahti, seejärel taasühendage videokaamera toide enne selle sisselülitamist.
Akumoodul saab kiiresti tühjaks.	• Seadet kasutatakse liiga madala temperatuuriga keskkonnas. • Akumoodul ei ole lõpuni täis laetud. Laadige akumoodul uuesti täis. • Akumoodul on jõudnud oma tööea lõppu ja seda ei saa laadida. Kasutage teist akumoodulit.

Ekraanid

Probleem	Seletus/lahendus
Teleri- või LCD-ekraan kuvab moonutatud kujutisi või ülemises/alumises või vasakul/paremal servas on triibud.	• See võib juhtuda, kui salvestate või vaatate 16:9 suhtega pilti 4:3 suhtega telerist või vastupidi. Täpsemalt vaadake ekraani tehnilistest andmetest.
LCD-ekraanile ilmuvad tundmatud kujutised.	• Välkmäluga videokaamera on demonstratsioonrežiimis. Kui te ei soov demonstratsiooni vaadata, muutke seadistus **„Demo”** olekusse **„Off”**. ➥lk. 92
LCD-ekraanile ilmuvad tundmatud näidikud.	• Ekraanile on kuvatud hoiatusnäidik või -teade. ➥lk. 104~106
LCD-ekraanile jääb järelkujutis.	• Nii juhtub, kui ühendate vahelduvvooluadapteri või akumooduli lahti enne kaamera väljalülitamist.
Kujutis LCD-ekraanil paistab tume.	• Ümbritsev valgus on liiga tugev. Kohandage LCD-ekraani heledust ja nurka. • Kasutage LCD-ekraani pildiparanduse funktsiooni.

veaotsing

Andmekandja

Probleem	Seletus/lahendus
Mälukaardi funktsioone ei saa kasutada.	• Sisestage mälukaart korralikult oma videokaamerasse. ➥lk. 31 • Kui kasutate arvutis vormindatud mälukaarti, vormindage see oma videokaameras uuesti. ➥lk. 81
Faili ei ole võimalik kustutada.	• Te ei saa kustutada teiste seadmete abil kaitstuks muudetud faile. Vabastage fail seadet kasutades kaitsest. ➥lk. 71 • Vabastage mälukaardil (SDHC tüüpi mälukaart vms) olev kirjutuskaitse detail lukustamise olekust, kui võimalik. ➥lk. 32
Mälukaarti ei ole võimalik vormindada.	• Vabastage mälukaardil (SDHC tüüpi mälukaart vms) olev kirjutuskaitse detail lukustamise olekust, kui võimalik. ➥lk. 32 • Enne vormindamist kopeerige mis tahes olulised salvestatud failid arvutisse. Samsung ei vastuta mis tahes andmekadude eest. (Soovitatav on kopeerida andmed oma arvutisse või muule andmekandjale.)
Andmefaili nime ei esitata õigesti.	• Fail võib olla rikutud. • Teie videokaamera ei toeta antud failivormingut. • Kui kataloogistruktuur ei vasta rahvusvahelisele standardile, kuvatakse ainult faili nimi.
Seade ei lae ega tööta, isegi kui akumoodul on sisestatud.	• Kontrollige, kas akumoodul on originaaltoode. Teiste tootjate akumooduleid ei tuvastata välkmäluga videokaamera poolt õigesti.

salvestamine

Probleem	Seletus/lahendus
Salvestamise alustamise/ lõpetamise nupu vajutamine ei alusta salvestamist.	• Salvestusmeediumil ei ole salvestamiseks piisavalt vaba ruumi. • Kontrollige, kas mälukaart on sisestamata jäetud või kirjutuskaitse detail on lukustamise asendis. • Teie videokaamera sisetemperatuur on ebatavaliselt kõrge. Lülitage videokaamera välja ja jätke mõneks ajaks jahedasse kohta. • Teie videokaamera on niiske ja selle sisemuses on (kondenseerunud) vett. Lülitage videokaamera välja ja jätke umbes 1 tunniks jahedasse kohta.
Tegelik salvestusaeg on väiksem kui hinnanguline salvestusaeg.	• Hinnanguline salvestusaeg võib materjali sisust ja kasutatud funktsioonidest sõltuvalt varieeruda. • Kiirelt liikuva objekti jäädvustamine suurendab bitikiirust ja sellest tulenevalt salvestamiseks kuluvat mälumahtu, tulemuseks võib olla võimaliku salvestusaja lühenemine.
Salvestamine lõpeb automaatselt.	• Andmekandjal ei ole salvestamiseks rohkem vaba ruumi. Tehke olulistest failidest varukoopiad oma arvutisse ja vormindage andmekandja või kustutage ebavajalikud failid. • Korduv failide salvestamine või kustutamine toob kaasa sisseehitatud mälu uuesti. • Kui kasutate madala kirjutuskiirusega mälukaarti, katkestab välkmäluga videokaamera automaatselt videofailide salvestamise ja LCD-ekraanile kuvatakse vastav teade.
Eredalt valgustatud objekti jäädvustamisel ilmuvad ekraanile vertikaalsed jooned.	• Välkmäluga videokaamera ei on võimeline antud heledusastet jäädvustama.

veaotsing

Probleem	Seletus/lahendus
Kui ekraanile langeb salvestamise ajal otsene päikesevalgus, muutub see hetkeks punaseks või mustaks.	• Ärge hoidke välkmäluga videokaamerat selliselt, et LCD-ekraanile langeb otsene päikesevalgus.
Salvestamise ajal ei kuvata kuupäeva/ kellaaega.	• Lülitage seadistus **"Date/Time Display"** olekusse On. ➥lk. 85
Helisignaali ei kostu.	• Lülitage seadistus **„Beep Sound"** olekusse **„On".** • Videote jäädvustamise ajaks lülitatakse helisignaal ajutiselt välja. • Kui heli-/videokaabel ühendatakse välkmäluga videokaamera külge, lülitatakse helisignaal automaatselt välja.
Salvestamise alustamise/ lõpetamise nupu vajutamise ja salvestamise algamise/lõppemise vahel on ajaline viivitus.	• Teie videokaamera puhul võib esineda väike viivitus **salvestamise alustamise/lõpetamise** nupu vajutamise hetke ja video salvestamise tegeliku alustamise/lõpetamise hetke vahel. See ei ole rike.
Salvestamine katkeb.	• Teie videokaamera sisetemperatuur on ebatavaliselt kõrge. Lülitage videokaamera välja ja jätke mõneks ajaks jahedasse kohta. • Teie videokaamera on niiske ja selle sisemuses on (kondenseerunud) vett. Lülitage videokaamera välja ja jätke umbes 1 tunniks jahedasse kohta.
Foto jäädvustamine ei ole võimalik.	• Seadke oma videokaamera salvestamisrežiimi. ➥lk. 24 • Vabastage mälukaardi kirjutuskaitsmise detail lukustamise olekust, kui võimalik. • Andmekandja on täis. Sisestage uus mälukaart või vormindage andmekandja ➥lk.81 Või kustutage ebavajalikud failid. ➥lk. 70

Kujutise reguleerimine salvestamise ajal

Probleem	Seletus/lahendus
Kujutist ei teravustata automaatselt.	• Lülitage seadistus **„Focus"** olekusse **„Auto"**. ➥lk. 57 • Salvestustingimused ei ole automaatse teravustamise jaoks sobivad. Teostage teravustamine käsitsi. ➥lk. 58 • Objektiivi pind on määrdunud. Puhastage objektiiv ja kontrollige teravustamise toimimist. • Jäädvustamine toimub pimedas kohas. Suurendage valgustatust.
Kujutis kuvatakse liiga heledalt või virvendavalt või muutlike värvidega.	• See efekt ilmneb, kui materjali jäädvustatakse luminofoorlambi, naatriumlambi või elavhõbelambi valguses. Tühistage režiim **„iSCENE"**, et seda efekti vähendada. ➥lk. 46

Taasesitamine välkmäluga videokaamera vahendusel

Probleem	Seletus/lahendus
Taasesitamise nupu (esitamine/paus) vajutamine ei käivita taasesitamist.	• Vajutage nuppu **MODE**, et valida video taasesitusrežiim. • Teisi seadmeid kasutades salvestatud failide taasesitamine teie välkmäluga videokaameras ei pruugi õnnestuda. • Kontrollige mälukaardi ühilduvust. ➥lk. 32
Järgmise faili juurde liikumise ja otsingu funktsioonid ei toimi korralikult.	• Kui kaamera sisetemperatuur on liiga kõrge, segab see seadme korralikku toimimist. Lülitage videokaamera välja, oodake mõni hetk ja lülitage see uuesti sisse.
Taasesitamine katkeb ootamatult.	• Kontrollige, kas vahelduvvooluadapter või akumoodul on õigesti ühendatud ja kindlalt paigas.
Te ei kuule heli, kui taasesitate Time Lapse REC-funktsioonis salvestatud videofaili.	• Time Lapse REC ei toesta häälesisendit. (helitu salvestamine) ➥lk. 64
Andmekandjale salvestatud fotofaile ei kuvata nende tegelikus formaadis.	• Teisi seadmeid kasutades salvestatud fotofaile ei pruugita kuvada nende tegelikus formaadis. See ei ole rike.

Taasesitamine teiste seadmete (teler vms) vahendusel

Probleem	Seletus/lahendus
Te ei näe ühendatud seadme vahendusel pilti või ei kuule heli.	• Ühendage heli-/videokaabli heliotsik oma videokaamera külge või ühendatud seadme (teler, DVD-kirjuti vms) külge. (Punane paremale, valge vasakule.) • Heli-/videokaabel ei ole korralikult ühendatud. Veenduge, et heli-/videokaabel on õigesse pessa ühendatud. ➥lk. 93

veaotsing

Arvutiga ühendamine

Probleem	Seletus/lahendus
Videomaterjaliga töötamisel ei tuvasta arvuti teie videokaamerat.	• Ühendage USB-kaabel arvuti ja videokaamera küljest lahti ning taaskäivitage arvuti. Ühendage see nõuetekohaselt uuesti.
Videofaili ei ole võimalik arvutis normaalselt taasesitada.	• Teie videokaameraga salvestatud failide taasesitamiseks on vajalik videokodek. Installeerige või käivitage sisseehitatud redigeerimistarkvara (Intelli-studio). • Sisestage pistik kindlasti õigetpidi ja ühendage USB-kaabel korralikult oma videokaamera USB-pessa. • Ühendage kaabel arvuti ja videokaamera küljest lahti ning taaskäivitage arvuti. Ühendage kaabel nõuetekohaselt uuesti. • Teie arvuti võimsus ei pruugi videofaili taasesitamiseks olla piisav. Kontrolli, kas su arvutile on soovituslikud seadistused.
Intelli-studio ei tööta korralikult.	• Väljuge rakendusest Intelli-studio ja taaskäivitage Windowsi arvuti. • Teie videokaamerale sisseehitatud tarkvara Intelli-studio ei ühildu operatsioonisüsteemiga Macintosh. • Lülitage seadistus **„PC Software"** olekusse **„On"**, mis asub seadistuste menüüs. • Sõltuvalt Teie arvuti tüübist, võib juhtuda, et programm Intelli-studio ei käivitu automaatselt. Sellisel juhul avage valikust My Computer soovitud CD-ROM-i draiv, milles asub programm Intelli-studio.
Teie videokaameras olevat video- ja helimaterjali ei esitata teie arvutis korralikult.	• Video või heli taasesitamine võib arvutist sõltuvalt ajutiselt peatuda. Arvutisse kopeeritavat video- või helimaterjali see ei mõjuta. • Kui teie videokaamera on ühendatud arvutiga, mis ei toeta suure kiirusega USB-ühendust (USB 2.0), ei pruugi video- või helimaterjali taasesitamine probleemideta toimida. Arvutisse kopeeritavat video- või helimaterjali see ei mõjuta.
Taasesitamise ekraani kujutis seisab või on moonutatud.	• Vaadake üle video esitamise süsteeminõuded. ➥lk. 97 • Väljuge kõikidest teistest arvutis töötavatest rakendustest. • Kui esitatakse teie arvutiga ühendatud videokaameras olevat videot, ei pruugi esitamine andmeedastuse kiirusest sõltuvalt sujuvalt toimida. Palun kopeerige fail oma arvutisse ja esitage seejärel.

Teiste seadmetega (teler, DVD-kirjuti vms) ühendamine/dubleerimine

Probleem	Seletus/lahendus
Heli/video (AV) kaablit kasutades ei ole võimalik korralikult dubleerida.	• Heli-/videokaabel ei ole korralikult ühendatud. Veenduge, et heli/videokaabel on korralikult ühendatud (teie videokaamerast videomaterjali dubleerimiseks kasutatava seadme sisendpessa). ➥lk. 95

Üldised toimingud

Probleem	Seletus/lahendus
Kuvatakse vale kuupäev ja kellaaeg.	• Kas videokaamera on seisnud pikalt kasutamata? Sisseehitatud taaslaetav varuaku võib olla tühjenenud. ➥lk. 28
Videokaamera ei lülitu sisse või ükski nupp ei tööta.	• Eemaldage akumoodul või ühendage vahelduvvooluadapter lahti, seejärel taasühendage videokaamera toide enne selle sisse lülitamist.

Menüü

<table>
<tr><th>Probleem</th><th>Seletus/lahendus</th></tr>
<tr><td>Menüüelemendid kuvatakse hallidena.</td><td>
• Halle elemente ei ole võimalik valida antud salvestamise/taasesitamise režiimis.
• Funktsiooni SMART AUTO kasutamisel ei ole võimalik valida enamikku menüüelemente.
• Kui andmekandjat ei ole sisestatud, ei saa seda valida ja see kuvatakse menüüs tuhmina: „Storage Type”, „Storage Info”, „Format” jne.
• Teatud funktsioone ei saa samaaegselt sisse lülitada. Järgmises tabelis on toodud näited koos mitte toimivate funktsioonide ja menüüelementide kombinatsioonidest.
Kui soovite kasutada teatud funktsioone, ärge lülitage eelnevalt sisse järgmisi elemente.
<table>
<tr><th><Ei saa kasutada></th><th><Järgmise seadistuse tõttu></th></tr>
<tr><td>"Anti-Shake(HDIS)"</td><td>"Video Resolution : Web Fine, Web Normal"</td></tr>
<tr><td>"Back Light"</td><td>"C.Nite"</td></tr>
<tr><td>"C.Nite"</td><td>"iSCENE"</td></tr>
<tr><td>"Focus : Face Detection"</td><td>"C.Nite", "iSCENE", "Aperture : Manual", "Shutter Speed : Manual", "Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing", "Video Resolution : Web Fine, Web Normal"</td></tr>
<tr><td>"Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing"</td><td>"C.Nite", "16:9 Wide" "Anti-Shake(HDIS): On." "Intelli-Zoom"</td></tr>
<tr><td>"Fader"</td><td>"Time Lapse REC"</td></tr>
<tr><td>"Shutter Speed : Manual"</td><td>"C.Nite", "Aperture : Manual"</td></tr>
<tr><td>"Aperture : Manual"</td><td>"C.Nite", "Shutter Speed : Manual"</td></tr>
<tr><td>"Zoom Type : Intelli-Zoom"</td><td>"16:9 Wide : Off", "Video Resolution : Web Normal, Web Fine" " Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing"</td></tr>
<tr><td>"Zoom Type : Digital Zoom"</td><td>"C.Nite", "Digital Effect : Mirror, Mosaic, Step printing", "Anti-Shake(HDIS)" "Video Resolution : Web Fine, Web Normal"</td></tr>
<tr><td>"16:9 Wide"</td><td>"Video Resolution : Web Fine, Web Normal"</td></tr>
<tr><td>"White Balance"</td><td>"Digital Effect : Sepia"</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

Hooldus & täiendav teave

HOOLDUS

Teie videokaamera on kõrgema disaini ja meisterlikkusega loodud toode ning seda tuleks hoolikalt kasutada. Allpool toodud soovitused aitavad täita kõiki garantiikohustusi ning võimaldavad nautida antud toodet mitmeid aastaid.

- Videokaamera turvaliseks hoiustamiseks lülitage videokaamera välja.
  - Eemaldage aku ja vahelduvvoolu adapter. ➥lk. 18~19
  - Eemaldage mälukaart. ➥lk. 31

Eemaldage aku ja vahelduvvoolu adapter

- **Ärge jätke videokaamerat pikemaks ajaks väga kõrge temperatuuriga kohta:**
  Kuumal aastaajal võib temperatuur suletud sõidukis või pagasiruumis tõusta väga kõrgele. Kui jätate videokaamera sellisesse kohta, siis võib tekkida rike või korpus kahjustuda. Ärge jätke videokaamerat otsese päikesevalguse kätte ega radiaatori lähedusse.
- **Ärge hoidke videokaamerat kohas, kus on kõrge niiskus või palju tolmu:**
  Videokaamerasse sattunud tolm võib tekitada rikke. Kõrge niiskusega keskkonnas võib objektiiv kattuda hallitusega ja videokaamerat ei saa kasutada. Soovitame panna videokaamera karpi koos niiskust imava ainega, kui hoiate seda kapis või mujal.
- **Ärge hoidke videokaamerat tugeva magnetvälja või intensiivse vibratsiooni mõjualas:**
  See võib tekitada rikkeid.
- **Eemaldage aku videokaamerast ja hoidke jahedas kohas:**
  Kui jätate aku kaamerasse või säilitate seda kõrgel temperatuuril, siis aku eluiga lüheneb.

Videokaamera puhastamine

Enne puhastamist lülitage videokaamera välja ning eemaldage aku ja vooluadapter.

- **Väljast puhastamine**
  - Pühkige õrnalt pehme kuiva lapiga. Ärge rakendage puhastamisel üleliigset jõudu, hõõruge pinda õrnalt.
  - Ärge kasutage videokaamera puhastamiseks benseeni või lahustit. Välispinna pealmine kiht võib maha kooruda või korpus kahjustada saada.
- **LCD-ekraani puhastamine**
  Pühkige õrnalt pehme kuiva lapiga. Olge ettevaatlik, et ekraani mitte vigastada.
- **Objektiivi puhastamine**
  Kasutage puhurit (lisavarustus), et mustust ja muid väikesi osakesi ära puhuda. Ärge pühkigeobjektiivi lapi ega sõrmedega. Vajadusel pühkige objektiivi õrnalt puhastuspaberiga.
  - Kui objektiiv on must, võib tekkida hallitus.
  - Kui objektiiv on hägune, lülitage videokaamera välja ja jätke see umbes 1 tunniks seisma.

TÄIENDAV TEAVE

Salvestusmeedium

- **Kindlasti järgige allpool kirjeldatud juhiseid, et vältida salvestatud andmete rikkumist või hävimist.**
  - Ärge painutage ega pillake salvestusmeediumi maha; ärge survestage, põrutage ega laske sel vibreerida.
  - Ärge pritsige salvestusmeediumile vett.
  - Ärge kasutage, asendage ega hoidke salvestusmeediumit tugeva staatilise elektri või elektrimüra mõjualas.
  - Ärge lülitage videokaamerat välja ega eemaldage akut ega vahelduvvoolu adapterit, kui salvestate, esitate või on salvestusmeedium muul viisil kasutusel.
  - Ärge viige salvestusmeediumit tugeva magnetvälja või tugevate elektromagnetlainetega esemete lähedale.
  - Ärge hoidke salvestusmeediumit kõrge temperatuuriga või niiskusega kohas.
  - Ärge puudutage metallosi.
- Kopeerige salvestatud failid oma arvutisse. SAMSUNG ei vastuta hävinud andmete eest. (Soovitame andmed arvutist teisele andmekandjale kopeerida)
- Salvestatud materjal võib hävida selle videokaamera, mälukaardi vms kasutamisel tekkinud vea tõttu. Samsung ei vastuta salvestatud materjali hävimisest tekkinud kahju eest.
- Täpsemalt vaadake lk. 32~33.

LCD-ekraan

Enne puhastamist lülitage videokaamera välja ning eemaldage aku ja vahelduvvoolu adapter.

- **LCD-ekraani kahjustamise vältimine**
  - Ärge suruge seda liiga kõvasti ega lööge millegi vastu.
  - Ärge asetage videokaamerat nii, et LCD-ekraan on suunatud allapoole.
- **Tööea pikendamiseks vältige kareda riidega hõõrumist.**
- **Pidage LCD-ekraani kasutamisel silmas järgmisi nähtusi. Need ei ole rikked.**
  - Videokaamera kasutamise ajal võib korpus LCD-ekraani ümber kuumeneda.
  - Kui jätate toite pikaks ajaks sisse, siis korpus LCD-ekraani ümber kuumeneb.

Hooldus & täiendav teave

KASUTADES OMA VIDEOKAAMERAT VÄLISMAAL

- **Igal riigil või piirkonnal on oma elektri- ja värvisüsteemid.**
- **Enne videokaamera kasutamist välismaal kontrollige järgmisi asju.**
- **Toiteallikad**

  Kaasasolev vooluadapter kasutab vahelduvvoolu pinget vahemikus 100 V kuni 240 V. Oma videokaamerat saate kaasasoleva vooluadapteri abil kasutada igas riigis/ piirkonnas vahelduvvoolu vahemikus 100 V kuni 240 V, 50/60 Hz. Vajadusel kasutage kaubanduses müüdavat pistikuadapterit vastavalt seinakontakti kujule.
- **Teleri värvisüsteemidest**

  Teie videokaamera põhineb **PAL**-süsteemil.
  Kui soovite salvestisi telerist vaadata või välisesse seadmesse kopeerida, siis peab see olema **PAL**-süsteemil põhinev teler või väline seade, millel on sobivad heli/video pesad. Vastasel juhul tuleb kasutada eraldi videoformaadi kodeerimise teisendajat (PAL-NTSC formaadi teisendajat).

Samsung ei tarni formaadi transkooderit.

PAL-süsteemiga riigid/piirkonnad

Austraalia, Austria, Belgia, Bulgaaria, Hiina, CIS, Tšehhi Vabariik, Taani, Egiptus, Soome, Prantsusmaa, Kreeka, Suurbritannia, Holland, Hong Kong, Ungari, India, Iraan, Iraak, Kuveit, Liibüa, Malaisia, Mauritius, Norra, Rumeenia, Saudi-Araabia, Singapur, Slovakkia Vabariiki, Hispaania, Rootsi, Šveits, Süüria, Tai, Tuneesia jne.

NTSC-süsteemiga riigid/piirkonnad

Bahama, Kanada, Kesk-Ameerika, Jaapan, Korea, Mehhiko, Filipiinid, Taiwan, Ameerika Ühendriigid jne.

Oma videokaameraga saate salvestada ja LCD-ekraanilt pilte vaadata igal pool maailmas.

Tehnilised andmed

Mudeli nimi	SMX-F40BP/SMX-F40SP/SMX-F40RP/SMX-F40LP SMX-F400BP/SMX-F400SP/SMX-F400RP/SMX-F400LP SMX-F43BP/SMX-F43SP/SMX-F43RP/SMX-F43LP SMX-F44BP/SMX-F44SP/SMX-F44RP/SMX-F44LP

Süsteem	Videosignaal	PAL
	Pilditihendusvorming	Vorming H.264/AVC
	Helitihendusvorming	AAC (Advanced Audio Coding – täiustatud audiokodeering)
	Salvestamise lahutusvõime	TV Super Fine (teler, üliterav, u 5,0 Mbit/s), (teler, terav, u 4,0 Mbit/s), TV Normal (teler, tavaline, u 3,0 Mbit/s), Web Fine (veeb ja mobiiltelefon, u 4,0 Mbit/s), Web Normal (veeb ja mobiiltelefon, u 3,0 Mbit/s)
	Pildiseadis	CCD (Charge Coupled Device – laengsidestusseadis) (Maks: 800 000 pikslit)
	Objektiiv	Ava F1.8 kuni 4.9, suumimine 52x (optiline), 65x (nutikat), 2200x (digitaalne)
	Fookuskaugus	2,1 mm – 109,2 mm
	Filtri diameeter	Ø 37
LCD-ekraan	Suurus / ekraanipunktide arv	2,7 tolli laiformaadis, 230 000
	LCD-ekraani töömeetod	1,6" ülerealaotus, LCD-paneel / TFT aktiivmaatrikssüsteem
Ühendused	Liitvideo väljund	1,0 V (p_p), 75 Ω, analoog
	Heliväljund	-7,5 dBm 47 000 Ω, analoog, stereo
	USB-väljund	mini USB – B tüüp (suure kiirusega USB 2.0)
Üldine	Toiteallikas	5,0 V (vahelduvvooluadapteri kasutamisel), 3,7 V (liitium-ioon akumooduli kasutamisel)
	Toiteallika tüüp	Toiteallikas (100 V–240 V) 50–60 Hz, liitium-ioon akumoodul
	Elektritarbimine	1.7W, 1.9W (LCD-ekraan sisse lülitatud)
	Töötemperatuur	0 ˚C – 40 ˚C (32 ˚F–104 ˚F)
	Kasutamiseks sobiv õhuniiskus	10% ~80%
	Hoiustamise temperatuur	-20 ˚C – 60 ˚C (-4 ˚F–140 ˚F)
	Mõõtmed (laius x kõrgus x pikkus)	Ligikaudu 2.05" x 2.3" x 4.43" (53mm x 58.4mm x 112.5mm)
	Kaal	Ligikaudu 0.476lbs (216.4g) (Aku ja mälukaardita)
	Sisseehitatud mikrofon	Suunavaba stereomikrofon

※ Antud tehnilised andmed ja disain võivad etteteatamata muutuda.

sazinieties ar SAMSUNG visā pasaulē

Kui teil on mis tahes Samsungi tooteid puudutavaid küsimusi, võtke palun ühendust samsungi klienditeenindusega.

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	ALBANIA	42 27 5755	
	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	BOSNIA	05 133 1999	
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge / 210 6897691 from mobile	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	MACEDONIA	023 207 777	
	MONTENEGRO	020 405 888	
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff / 021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff	www.samsung.com
	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	
	ARMENIA	0-800-05-555	
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282, 1800 266 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com

RoHS vastavus

Meie toode vastab teatud ohtlike ainete elektri- ja elektroonikaseadmetes kasutamise piirangule („The Restriction Of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment") ja me ei kasuta oma toodetes 6 ohtlikku materjali – kaadmium (Cd), plii (Pb), elavhõbe (Hg), 6-valentne kroom (Cr +6), polübromobifenüülid (PBB), polübroomitud difenüüleetrid (PBDE).